

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18050358

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: TU Dresden
Bergstraße
01069 Dresden

Maßnahmenummer: 0512104-E-1501

Baumaßnahme: TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk

Leistungsverzeichnis für: Baustelleneinrichtung

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

GLIEDERUNG DER LEISTUNGSBESCHREIBUNG

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

1. Beschreibung der Baumaßnahme
2. Erschließung/ Baustellen- und Verkehrssituation
3. Angebotserstellung
4. Hinweise zu Termin und Organisation der Ausführung
5. Hinweise zu Aufmaß und Abrechnung

II. ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Angaben zur Baustelle (nach VOB/C, DIN 18 299)
2. Angaben zur Ausführung (nach VOB/C, DIN 18 299)

III. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Angaben zur Baustelle (ergänzend zu VOB/C, (DIN 18 299)
2. Angaben zu Besonderheiten der Ausführung einzelner Teilleistungen

IV. ANLAGEN ZUM LV

V. LEISTUNGSPPOSITIONEN

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

INHALT

1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME
 - 1.1 STANDORT
 - 1.2 GEBÄUDE
 - 1.3 BAUAUFGABE
 - 1.4 BAUORDNUNGSRECHTLICHE BELANGE
2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION
 - 2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG
 - 2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG
 - 2.3 BAUSTELLENREINIGUNG
 - 2.4 SCHUTZ- UND SICHERUNGSMASSNAHMEN
 - 2.5 BESONDERE ERSCHWERNISSE
 - 2.6 IMMISSIONSSCHUTZ

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME**1.1 STANDORT**

Dresden-Südvorstadt, Gemarkung Räcknitz, Flurstück 17/9

Der Standort der Mensa Bergstraße wird von wichtigen Erschließungsachsen tangiert: sowohl die in Nord-Süd-Richtung verlaufende Bergstraße als auch der in Ost-West-Richtung orientierte Zellesche Weg sind gleichzeitig bedeutende innerstädtische Verkehrsverbindungen und direkte Anbindungen an Fernverkehrswege. Der unmittelbar angrenzende Verkehrsknotenpunkt Fritz-Förster-Platz stellt insbesondere für Ankommende aus Richtung Süden den urbanen Auftakt Dresdens dar. Die ihn umgebenden Gebäude, darunter auch die "Neue Mensa", erhalten dadurch eine erhöhte Bedeutung im Stadtbild und bilden einen "Stadteingang".

1.2 GEBÄUDE

Die "Neue Mensa" in der Bergstraße 51 wurde in den Jahren 1975-81 als sogenanntes Wiederverwendungsprojekt an zentraler Stelle nahe des Kerngebietes der Technischen Universität Dresden errichtet. Neben der zu dieser Zeit allgemein üblichen Verwendung vorgefertigter Bauelemente ist dieser Mensatypus durch eine 2-geschossige Bauweise mit kreuzungsfreier Erschließung sowie eine U-förmige Saalanordnung auf nahezu quadratischem Grundriss charakterisiert. Gestaltprägend sind in erster Linie die kubische Bauweise mit ihrer klaren horizontalen Gliederung in Erd- und Obergeschoß sowie der markante Dachaufbau, wobei die Lagerhaftigkeit des Baukörpers durch umlaufende Fensterbänder und auskragende Sonnenschutzblenden im Obergeschoß unterstützt wird.

Die Neue Mensa Bergstrasse wurde am 1. November 2007 komplett als Kulturdenkmal erfasst.

Im Denkmalverzeichnis der Stadt Dresden ist dazu ausgeführt: "Mensagebäude mit Stahlplastik; flacher, quadratischer Baukörper, gestalterisch anspruchsvoller Typenbau der DDR, Projekt auch in Ilmenau, Halle, Berlin und Leipzig ausgeführt, anspruchsvolle Ausstattung aus Entstehungszeit, baugeschichtlich und bezüglich des Interieurs auch künstlerisch bedeutend, Plastik "Mast mit zwei Faltungszonen" von Hermann Glöckner, Konstruktivist, bedeutender deutscher Künstler des 20. Jahrhunderts, Objekt kunsthistorisch und künstlerisch bedeutend."

Ungeachtet des Denkmalcharakters sind nach fast 30jährigem ununterbrochenem Betrieb nunmehr Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen zur Anpassung an heutige

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Produktionsbedingungen und geänderte Gästewünsche dringend erforderlich.</p> <p>Gebäudelänge (Nord/Süd) ca. 50 m Gebäudebreite (Ost/West) ca. 60 m Gebäudehöhe über OKG ca. 9 m über Gelände Geschosszahl 2 Vollgeschosse</p> <p>Höhenlage Gelände: ± 0.00 FB EG = 138,735m ü. NHN</p> <p>Das Grundstück verfügt über eine rechtlich gesicherte Erschließung und ist für die Anlieferfahrzeuge über die Häckelstraße erreichbar.</p> <p>1.3 BAUAUFGABE Im Rahmen des Loses 04 - Baustelleneinrichtung sollen folgende Leistungen erbracht werden:</p> <p>Herstellen von provisorisch befestigten Lagerflächen der Baustelleneinrichtung, Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands provisorisch befestigter Flächen Fäll- und Rodungsarbeiten Sichern von Lager- und Verkehrsflächen mit Bau- und Schrankenzäunen, Lichtsignalanlage und Beschilderung Schutzmaßnahmen im Baustellenbereich und im Gebäude (Absturz- und Durchtrittssicherungen, Witterungsschutz, Lastverteilung, Schutz vor Beschädigungen Herstellen und Instandhalten der sanitärtechnischen Erschließung der Baustelle Organisation der Winterbauheizung und des Winterdienstes, Wasserhaltungsarbeiten zur Ableitung anfallenden Tag- und Schichtenwassers Demontage, Einlagerung und spätere Wiederanordnung von Orientierungstafel und Werbeanlagen im Baufeld</p> <p>1.4 BAUORDNUNGSRECHTLICHE BELANGE Das Gebäude ist durch die bestehende Bauweise und Nutzung gemäß SächsBO §2(3) in die Gebäudeklasse 3 und gemäß §2(4) als Sonderbau einzustufen.</p> <p>2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION</p> <p>2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Bergstrasse (B170) und die Anwohnerstrasse Haeckelstrasse in das Gelände der TU Dresden. Die Geländeeinfahrt ist beschränkt und erst nach Anmeldung über eine Wechselsprechanlage befahrbar. Auf dem Gelände ist mit der Anwesenheit von vielen studentischen Fußgängern und Radfahrern zu rechnen -</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

auf diese ist unbedingt Rücksicht zu nehmen.
Es kann den Studenten und Anwohnern nicht verwehrt werden, sich frei auf dem Campusgelände zu bewegen. Dies ist bei der Absperrung und Sicherung der Baustelle sowie der Baustellenzufahrt und der Arbeitsplätze im Außenbereich zu berücksichtigen.

Das eigentliche Baufeld befindet sich im bereits umzäunten Bereich. Der im Rahmen dieses Loses als Baustelleneinrichtungsfläche herzurichtende Bereich des Baufeldes befindet sich zentral gelegen im Grünbereich zwischen Willersbau und Recknagelbau südöstlich der Mensa. Hier besteht auch die einzige Wendemöglichkeit. Die Baustelleneinfahrt stellt auch die einzige Ausfahrtmöglichkeit dar. Die Möglichkeit der Umfahrung des Gebäudes ist nicht gegeben.

Auf Grund der zuvor benannten Verhältnisse auf der Baustelle können keine Verkehrsflächen als Wendemöglichkeit für Lieferfahrzeuge vor- bzw. freigehalten oder dauerhaft zugesichert werden. Dies ist bei der Organisation von Anlieferungen, insbesondere bei der Auswahl der Größe der Lieferfahrzeuge sowie bei der weiteren Verteilung und Zwischenlagerung des Materials zu beachten. Das Befahren der Baustelle ist nur für Anlieferung bzw. Transporte gestattet. Auf der Baustelle herrscht Parkverbot.

2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Das Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der nicht vom Auftraggeber gestellten Baustelleneinrichtung für sämtliche aufgeführten Leistungen ist, sofern nicht in gesonderten Positionen beschrieben, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Nähere Angaben hierzu gehen aus dem Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen hervor.

Vom AN ist vor Baubeginn der Arbeiten unentgeltlich ein Baustelleneinrichtungsplan auf Grundlage der beiliegenden Baustellenordnungspläne (Übersichtspläne) zu erstellen und der Objekt-/Bauleitung 1 Woche nach Beauftragung zur Genehmigung vorzulegen. Lager- und Aufstellungsflächen stehen im Bereich der Baustelleneinrichtung nur begrenzt zur Verfügung. Deshalb ist das Aufstellen von Wohnunterkünften durch den AN ausdrücklich nicht gestattet.

Der AN hat alle Anlieferungen so zu steuern, dass diese erst dann auf die Baustelle geliefert werden, wenn Personal des AN zum Empfang, sowie zur sicheren Lagerung und Aufbewahrung besteht.

Die örtliche Bauleitung nimmt keine Lieferung an. Die Baustelleneinrichtung ist in einem ordentlichen Zustand zu halten und nach Beendigung in dem Zustand zu

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>übergeben, wie er bei Beginn der Arbeiten vorgefunden wurde. Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen mit abgegolten. Nach der Schlussabnahme ist die Baustelle zügig zu räumen. Hinweise zur Zufahrt und Festlegungen zum Parken auf dem Grundstück sind in den Vorbemerkungen des Leistungsverzeichnisses ausgeführt. Der öffentliche Verkehrsraum darf durch die beschriebenen Leistungen nicht beeinträchtigt werden. Bei Verunreinigungen der öffentlichen Verkehrswege sind diese vom AN unverzüglich auf seine Kosten zu beseitigen.</p> <p>Innerhalb der zentralen Baustelleneinrichtung werden durch den Auftraggeber über den AN Rohbau zur Verfügung gestellt: Baustromanschluss/ Baustellenbeleuchtung Bauwasseranschluss ggf. notwendige Unterverteilungen, Anschlussschläuche etc. sind nicht Bestandteil der zentralen BE. Für die Verbrauchs- und Baunutzungskosten für Baustrom und Bauwasser werden 0,15 % von jeder Rechnung abgezogen. Dem AN steht es frei, durch eigene Messung den tatsächlichen Verbrauch nachzuweisen. Zentrale Sanitäranlage (hergestellt und betrieben). Dem AN wird diese zur Mitbenutzung zur Verfügung gestellt. Eine separate Stellung von WC-Containern ist auf Grund der beengten Platzverhältnisse nicht gestattet. Sicherung und Absperrung der Baustelle mittels Bauzaun.</p> <p>Über die genauen Anschlussmöglichkeiten hat sich der Auftragnehmer vor Ort selbst zu informieren und die anfallenden Kosten bzw. Umlagen für den Verbrauch von Strom und Wasser in seiner Kalkulation zu berücksichtigen. Näheres hierzu geht aus den Ausführungen zu Punkt 1.7 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen hervor.</p> <p>Die einzelnen Bestandteile der Baustelleneinrichtung sind zur Nutzung durch alle am Bau beteiligten Firmen vorgesehen. Der Auftragnehmer hat die Nutzung mit der örtlichen Bauleitung, dem SiGe-Koordinator und anderen Unternehmen so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Festgesetzte Nutzungszeiten durch einzelne Auftragnehmer werden seitens des Auftraggebers nicht gewährleistet.</p> <p>Für die Montage steht auf der Baustelle kein bauseitiger Kran zur Verfügung. Beim Aufstellens von eigenen Fördergeräten, Aufzügen und Kranen bzw. sonstigen Hebezeugen ist zu beachten, dass nur Geräte mit Sanftanlauf zur Ausführung kommen dürfen. Nähere</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführungen zu sonstigen Rahmenbedingungen gehen aus den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen hervor.</p> <p>Im eingeschränkten Umfang stehen im Bereich der bauseitigen Baustelleneinrichtungsfläche Aufstellmöglichkeiten für auftragnehmerseitige Aufenthalts- oder Magazincontainer zur Verfügung. Über die für den vorgesehenen Aufstellzeitraum konkreten Möglichkeiten und Bedingungen hat sich der AN auf der Baustelle zu informieren und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Es sind nur stapelbare Aufenthalts- und Lagercontainer mit den Abmessungen l/b/h = 6,0/3,0/3,0m zu verwenden. Deren Nutzung als Unterkunftscontainer ist verboten.</p> <p>Ort und Zeitpunkt der Aufstellung auftragnehmerseitiger Container sind rechtzeitig mit der Objektüberwachung des Bauherrn abzustimmen. Die Schaffung von Zugangsmöglichkeiten und Sicherheitsvorkehrungen für alle Stapellagen sind zu berücksichtigen. Ein kontinuierlicher Abbau bei sinkendem Bedarf gegen Auftragsende ist vorzusehen, um Platz für Nachfolgewerke zu schaffen. Weiterhin ist bei Bedarf das Umsetzen der Container für Rückbaumaßnahmen anderer Unternehmer zu ermöglichen und mit der Vergütung für die auftragnehmerseitige Baustelleneinrichtung bzw. deren Vorhaltung abgegolten.</p> <p>Die zugewiesenen Bereiche sind bei Bedarf auf Anforderung innerhalb der hierfür von der örtlichen Bauleitung gesetzten Frist zu räumen. Der Bauleitung ist jederzeit der Zugang zu den in Anspruch genommenen Bereichen zu gewähren. Zu diesem Zweck ist der Bauleitung leihweise ein Schlüssel zu übergeben. Die Einrichtung von Aufenthaltsräumen im Gebäude ist ausgeschlossen.</p> <p>2.3 BAUSTELLENREINIGUNG Die Baustelle ist in einem ordentlichen Zustand zu halten. Anfallender Bauschutt, Abbruch-, Rest- bzw. Verpackungsmaterial, Verbrauchsmaterial für Schutzmaßnahmen, Probestücke, Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung etc. aus dem Bereich des Auftragnehmers sind baubegleitend bzw. täglich restlos, ohne besondere Aufforderung und auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen, dabei sind die aktuellen Vorschriften für Abfallentsorgung und Recycling zu beachten. Zu besonderen Vorgaben für die Entsorgung von Restmaterial und Abfall gelten weiterhin die unter Punkt 1.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen sowie in den Zusätzlichen</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Technischen Vertragsbedingungen getroffenen Regelungen.

Weiterhin ist die Baustelle täglich nach Arbeitsschluss der eigenen Arbeiten in einem ordentlichen Zustand zu verlassen. Dafür ist arbeitstäglich eine Reinigung der Arbeits- und Baustelleneinrichtungsbereiche des Auftragnehmers auszuführen. Spätestens am Freitag jeder Arbeitswoche ist eine Baustellenreinigung in allen vom AN belegten Ebenen sowie der allgemeinen Baustelleneinrichtungsbereiche einschließlich Schutt- und Müllberäumung und -entsorgung als Nebenleistung durchzuführen. Hierzu ist eine ausreichende Anzahl von Arbeitskräften abzustellen.

Fällt der Freitag auf einen gesetzlichen Feiertag, so wird die Leistung abweichend von § 193 BGB bereits am vorhergehenden Werktag fällig. Eine separate Aufforderung zur Ausführung von Beräumungs- und Reinigungsarbeiten erfolgt nicht. Unterbleibt diese Leistung ist der AG berechtigt, unverzüglich eine Drittfirma mit den Arbeiten zu beauftragen und die dadurch entstehenden Kosten dem AN aufzurechnen und in Rechnung zu stellen. Für die Entsorgung bzw. Beseitigung von Material, Bauschutt und Abfällen wird auf die diesbezüglichen Ausführungen unter Punkt 1.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen verwiesen. Im Zusammenhang mit der Leistungserbringung entstandene Verunreinigungen an bauseitigen, flächenfertigen Bauteilen, Anlagen und Installationen sind rückstandsfrei zu entfernen.

Die Kosten für die Beseitigung von nicht zuordenbarem Müll, deren Urheber nicht ermittelt werden können, werden auf die Unternehmer anteilig umgelegt.

Die durch den AN genutzten Arbeits- und Baustelleneinrichtungsbereiche sind nachfolgenden Gewerken grundsätzlich besenrein zur Verfügung zu stellen. Unabhängig davon ist eine Endreinigung zur rechtsgeschäftlichen Abnahme der fertigen Leistung vorzunehmen und in den Angebotspreisen für Baustelleneinrichtung bzw. von relevanten und maßgebenden Leistungspositionen zu berücksichtigen.

Es wird darauf verwiesen, dass im Gebäude und auf dem gesamten Gelände Alkohol- und Drogenverbot herrscht, im Gebäude besteht außerdem absolutes Rauchverbot. Zuwiderhandlungen ziehen die sofortige Erteilung von Baustellenverboten durch die Bauleitung nach sich. Weiterhin ist es untersagt innerhalb des Gebäudes Mahlzeiten einzunehmen. Leere Getränkeverpackungen sind unverzüglich aus dem Gebäude zu bringen und zu entsorgen. Im übrigen gelten die diesbezüglichen

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Regelungen der Baustellenordnung.</p> <p>2.4 SCHUTZ- UND SICHERUNGSMASSNAHMEN Alle erforderlichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen nach den gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind, sofern diese der Sicherung der eigenen Arbeitsbereiche dienen, gemäß Punkt 4.1.4 der DIN 18 299 der VOB/C Nebenleistung ohne besondere Vergütung. Die Arbeitsplätze sind bei Bedarf gegen Absturz mit linienartig orientierten Absturzsicherungen gemäß DIN 4420 Teil1 bzw. bzw. DIN EN 12811-1 sowie entsprechend den Bestimmungen der Bauberufsgenossenschaft zu sichern. Gleiches gilt auch für durch den AN genutzte Bereiche und Teile der öffentlichen Baustelleneinrichtung, insbesondere für Aufstiegsanlagen und Zugänge zu gestapelten Containern des AN. Deckendurchbrüche bzw. -vertiefungen sind mit betretbaren, gegen Verschieben und unerlaubtes Entfernen zu sichernde Abdeckungen zu versehen.</p> <p>Werden die Anordnung, Vorhaltung und der Rückbau von Sicherheitseinrichtungen bzw. deren Übergabe an andere Unternehmer erforderlich, ist dies an den betreffenden Stellen des LVs erwähnt und wird über entsprechende Leistungspositionen abgerechnet und vergütet.</p> <p>Alle im Zusammenhang mit der Erfüllung der vertraglich geschuldeten Leistung erforderlichen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sind in ausreichendem Umfang nach Wahl des AN unter Beachtung der vorstehenden Ausführungen anzuordnen, für die Dauer der Notwendigkeit bzw. bis zur Anordnung endgültiger Schutz- und Sicherungsmaßnahmen vorzuhalten und nach Wegfall ihres Erfordernisses wieder zu entfernen. Die Vorhaltung in diesem Sinne umfasst alle Aufwendungen zur Gewährleistung der dauerhaften und sicheren Funktion für den Zeitraum des Erfordernisses. Dazu gehören neben eventuell anfallenden Kosten für Miete bzw. Abschreibung von eingesetztem Material, Hilfsmitteln und Gerät alle Aufwendungen für die regelmäßige Kontrolle, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen sowie Reparaturen und der ggf. erforderliche Austausch bzw. Ersatz beschädigter, abhanden gekommener bzw. unbrauchbar gewordener Teile.</p> <p>Alle Beschädigungen an den in- und außerhalb des Baufeldes bestehenden bauseitigen Schutz- und Sicherungsvorrichtungen sind unverzüglich der Bauleitung zu melden und auf Kosten des Verursachers zu beseitigen. Sollte zur Erfüllung der eigenen Leistung die Entfernung bauseits vorhandener Sicherheitseinrichtungen erforderlich sein, sind diese nach Abschluss bzw. bei Unterbrechung der Arbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>unverzüglich wieder herzustellen. Bereiche, in denen Sicherheitseinrichtungen zeitweise und begründet entfernt wurden, sind entsprechend zu kennzeichnen und abzusperren bzw. abzuschließen. Sollte einer diesbezüglichen Aufforderung nicht umgehend Folge geleistet werden, wird ausdrücklich darauf verwiesen, dass bei Zuwiderhandlungen bzw. Verstößen gegen Sicherheitsbestimmungen ohne weitere Aufforderung bauseits für Abhilfe zu Lasten des Verursachers gesorgt wird. Gleiches gilt für den Umgang mit bauseits vorhandenen Schutzabdeckungen für flächenfertige Bauteile und Installationen sowie mit Raum- und Fassadenabschlüssen.</p> <p>Für den Schutz von Gehölzen, Pflanzen und Vegetationsflächen sind die Forderungen des Merkblattes Baumschutz der Landeshauptstadt Dresden in der aktuellen Fassung zu beachten.</p> <p>Während der Bauarbeiten ist der Brandschutz zu gewährleisten. Zur Vermeidung von Brandentstehungen durch Baumaßnahmen (z. B. Schweißen, Schleifen, Schneiden, Löten usw.) sind die einschlägigen Sicherheitsregeln und Unfallverhütungsvorschriften konsequent einzuhalten. Weiterhin wird festgelegt, dass z.B. erforderliche Trenn- bzw. Schneidarbeiten grundsätzlich funkenarm zu erfolgen haben. Die Ausführung derartiger Arbeiten ist grundsätzlich erst nach Erteilung einer Schweißerlaubnis durch den Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz bzw. die Bauleitung gestattet. Geräte und Hilfsmittel zur Vermeidung von Brandentstehung bzw. zur Brandbekämpfung sind bei der Ausführung von Schneid-, Schweiß-, Trenn- und Schleifarbeiten funktionsbereit und in ausreichender Anzahl im Arbeitsbereich vorzuhalten.</p> <p>Die Prüffristen für elektrische Geräte sowie der für deren Betrieb erforderliche Kabel, Verteiler, Verbindungen und Anschlüsse sind zu befolgen. Die Einhaltung wird durch die Bauleitung bzw. den zuständigen Koordinator für Sicherheit, Arbeits- und Brandschutz kontrolliert.</p> <p>Zur Vermeidung von Brandstiftung und Diebstahl ist der Zutritt für Unberechtigte durch geeignete Maßnahmen auszuschließen (Schließregime, Sicherung bestehender Öffnungen etc.). Des Weiteren sind nicht benötigte Materialien regelmäßig zu entfernen und vorhandene Türen ständig geschlossen zu halten, soweit dies mit dem Bauablauf vereinbar ist. In die Einheitspreise sind brandschutztechnische Maßnahmen beim Schweißen, Brenn- und Trennschneiden, einschl. der evt. notwendigen Nachtwache oder Brandwachen einzukalkulieren, sofern diese für die eigenen Leistungen des Auftragnehmers</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

zutreffend sind.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Arbeitsbereichen, Räumen und Durchgängen ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein tragbarer Feuerlöscher der Klasse C nach DIN EN 2, oder vergleichbar einsetzbar, sowie mit gültiger Prüfplakette vorhanden sein.

2.5 BESONDERE ERSCHWERNISSE

Der Bieter hat in seiner Kalkulation davon auszugehen, dass die Arbeiten zeitversetzt und abschnittsweise auszuführen sind sowie der Kooperation und Abstimmung mit anderen Gewerken bedürfen. Daraus resultierende mehrfache Anfahrten zur Baustelle werden nicht gesondert vergütet. In Absprache mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der anderen Gewerke gemäß aktuellem Terminplan zu beachten. Gemäß Vorgaben des Denkmalschutzes ist die bestehende Substanz in allen Teilen zu schützen. Bei der Montage von Schutz- und Sicherungsmaßnahmen ist besonders der erhaltungswürdige Zustand des Gebäudes zu beachten. Ausführungen sind vorab mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn abzustimmen.

Weiterhin wird darauf verwiesen, dass die Leistungen des Auftragnehmers keinen Einfluss auf die angrenzenden Nachbargrundstücke nehmen dürfen. Die Zufahrt ist jederzeit zu gewähren. Zuwegungen und Privatflächen müssen über die komplette Bauzeit uneingeschränkt nutzbar sein und sind dauerhaft freizuhalten.

2.6 IMMISSIONSSCHUTZ

Für Lärm- und Staubimmissionen, Erschütterungsschutz etc. gelten die Stadtordnung, das Merkblatt "Schutz vor Baulärm und Luftverschmutzung" der Landeshauptstadt Dresden sowie der Erlass zum Einsatz emissionsarmer Baumaschinen, staub- und lärmarme Baustelle bei Bauvorhaben des SIB nach dem Beschluss der Umweltministerkonferenz (UMK) vom Oktober 2014 verlängert bis 2018.

Weiterhin ist bei der Durchführung aller Bauarbeiten das Bundesimmissionsschutzgesetz (BimSchG) vom 14.05.1990 zu beachten (GVBI s. 880) und die neuesten Rechts- und Verwaltungsvorschriften gegen Baulärm einzuhalten.

Bei allen zu treffenden Baumaßnahmen dürfen in jeden Fall die Richtwerte von tagsüber 55 dB (A) und nachts 40 dB (A) zu den angrenzenden Grundstücken nicht überschritten werden (weitgehende gesetzliche oder behördliche Anforderungen bleiben unberührt). Für lärmintensive Arbeiten nach 22.00 Uhr ist bei der Bauaufsichtsbehörde eine Ausnahmegenehmigung zu

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

beantragen. Während der Baumaßnahme läuft die Nutzung der angrenzenden Institutsgebäude weiter. Daraus erwachsende Anforderungen des Nutzers werden im Vorfeld mit dem AN abgestimmt und sind, soweit wie möglich, in den Ablauf zu integrieren.

Der AN ist verpflichtet, die für die Baustelle und Umgebung besonderen Immissionswerte mit den zuständigen Behörden abzustimmen und einzuhalten. Die Festlegungen sind vor Ausführungsbeginn zu treffen und dem Bauherrn/ BÜ spätestens drei Tage vor Beginn der Ausführung als Dokumentation unter Verwendung des Formblattes "Maschinenliste der eingesetzten Baumaschinen und Geräte" bekanntzugeben. Gesetzesverstöße können zu Zwangsmaßnahmen bis zur Stilllegung der Baustelle führen. Im Übrigen ist die EG-Umgebungslärmrichtlinie (EG-Richtlinie über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm) zu beachten.

Während der Bauphase sind im Einwirkungsbereich der Baustelle folgende Lärmimmissionswerte auf der Grundlage der Erlass der Umweltministerkonferenz zur "lärmarmen Baustelle" einzuhalten:
Folgende Lärmschutzzeiten sind einzuhalten:

Wochentags: (20:00-7:00 Uhr)
Wochenende + Feiertag: (0:00-24:00 Uhr)

Bei der Durchführung der Baumaßnahme sind staubförmige Immissionen zu vermeiden und nicht vermeidbare Staubentwicklungen durch geeignete Maßnahmen wie Befeuchtung der Fahrwege und Abbruchbereiche, Fassadenabhängung durch Planen u. ä. auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Verschmutzungen anliegender Straßen, Wege und Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen nach Verlassen der Baustelle sind zu vermeiden bzw. unverzüglich zu beseitigen. Es sind nur Geräte mit wirksamer Absaugung einzusetzen.

Folgende Maßnahmen dienen der Lärm- und Schadstoffminimierung und sind zur Erfüllung von § 11 SächsBO umzusetzen:
Ausschalten der Motoren der zum Be- und Entladen wartenden Fahrzeuge, soweit betriebsbedingt möglich
Abschalten aller Baumaschinen in arbeitsfreien Zeiten, bei Arbeitsunterbrechungen und Umstellungen

**II. ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN -
ATV**

(Angaben nach VOB/C DIN 18 299)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>1. ANGABEN ZUR BAUSTELLE</p> <p>1.1 LAGE, UMGEBUNGSBEDINGUNGEN, ZUFAHRT s. Punkt 2.1 der Allgemeinen Vorbemerkungen</p> <p>1.2 BESONDERE BELASTUNGEN AUS IMMISSIONEN UND BETRIEBLICHEN BEDINGUNGEN -Entfällt-</p> <p>1.3 AUSSAGEN ZUR BAULICHEN ANLAGE Nähere Angaben zu Abmessungen und sonstigen geometrischen Kenngrößen der Baukörper gehen aus Punkt 1 der Allgemeinen Vorbemerkungen hervor. Es handelt sich um einen zweigeschossigen Bestandsbau, der unter Denkmalschutz steht. Auf der Ostseite ist ein Erweiterungsbau zu errichten. Die Hauptorganisation des Gebäudes bleibt erhalten. Es erfolgt eine komplette Erneuerung aller haus- und küchentechnischen Einbauten. Die Sanierung des Altbaus sieht vorrangig wärme-, brand- und schallschutztechnisch ertüchtigende Maßnahmen vor. Ergänzend werden die Forderungen gemäß der Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften umgesetzt. Die Fassade wird erneuert. Einbauten werden teilweise restauriert oder neu wiederhergestellt, bzw. entsprechend dem neuen Konzept des Nutzers neu konzipiert und die Aussenanlage neu organisiert.</p> <p>Für den Altbau ist eine nach Denkmalschutzaufgaben notwendige Fassadenerneuerung angedacht. Es erfolgt auch eine Erneuerung der Bestandsfenster.</p> <p>1.4 VERKEHRSVERHÄLTNISSE, VERKEHRBESCHRÄNKUNGEN AUF DER BAUSTELLE An dieser Stelle wird auf die Erläuterungen im Abschnitt 2 der Allgemeinen Vorbemerkungen verwiesen. Es steht für den Baustellenverkehr und Abstellflächen nur der Bereich des umzäunten Baufeldes zur Verfügung. Alle direkt angrenzenden Bereiche sind Grundstücke im Eigentum der TU Dresden und nicht zu nutzen. Unmittelbar angrenzende Flächen sind u.a. Feuerwehrezufahrten und Anlieferungsflächen für benachbarte Objekte sowie Verkehrsflächen des Universitätsverkehrs. Parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt.</p> <p>1.5 FÜR DEN VERKEHR FREIZUHALTENDE FLÄCHEN -Entfällt-</p> <p>1.6 TRANSPORTEINRICHTUNGEN, -WEGE UND</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>MONTAGEÖFFNUNGEN Innerhalb des Gebäudes stehen als Transportwege das Treppenhaus (Laufbreite ca. 1,20 m) und die daran anschließenden Flure zur Verfügung. Das Anlegen von Montage- bzw. Einbringöffnungen im Bestandsgebäude ist nicht vorgesehen. Konkrete Festlegungen welche Öffnungen als Transportwege durch den AN genutzt werden können, erfolgen in Abstimmung zwischen der örtlichen Bauleitung des Bauherrn und dem AN.</p> <p>Die Anordnung eigener Anlagen (bspw. Schrägaufzug, Kran) steht dem AN frei, wobei auch dies grundsätzlich in Abstimmung mit der Bauleitung und den anderen am Bau beteiligten Unternehmen erfolgt. Für Transport, Einbringung und Lagerung von Lasten über 350 kg sind Vorkehrungen zur ausreichenden flächigen Lastverteilung zu treffen. Diesbezüglich sind auf jeden fall vorherige Abstimmung mit der beteiligten Fachplanerin für Tragwerksplanung erforderlich. Durch den AN verwendete Hebezeuge und Fördereinrichtungen müssen freistehend und selbsttragend sein. Anderenfalls ist deren Aufstellung nur nach Vorlage eines Standsicherheitsnachweises sowie dessen Bestätigung durch die zuständige Fachplanerin möglich.</p> <p>Unabhängig davon sind bei Lagerungen im Gebäude unbedingt die zulässigen Deckenbelastungen zu berücksichtigen. Diese sind konstruktionsbedingt begrenzt und differieren zudem bereichsweise, selbst innerhalb zusammenhängender Flächen. Näheres geht aus hierzu erstellten Deckenbelastungsplänen hervor, die von der Fachplanerin für Tragwerksplanung anzufordern sind. Größere und längere Lagerungen sind daher unbedingt mit der Bauleitung abzustimmen</p> <p>Desweiteren gelten die Angaben zum Schutz von Pflanzen, Gehölzen und Vegetationsflächen nach Punkt 1.14 der ATV. Daraus resultierender Mehraufwand ist in die EP einzukalkulieren.</p> <p>1.7 VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER -Entfällt-</p> <p>1.8 ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME Für die Leistungserbringung können vom AN beschränkt Flächen der zentralen Baustelleneinrichtung im Außenbereich genutzt werden. Nähere Informationen gehen hierzu aus dem in der Anlage enthaltenen Baustelleneinrichtungsplan sowie den Ausführungen zu</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Punkt 2.1 der Allgemeinen Vorbemerkungen hervor. Das Einrichten von überlassenen Flächen und Räumen ist vorab mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen. Die Anmietung und Nutzung weiterer Flächen und Räume in der Umgebung der Baustelle liegt im Ermessen des AN. Eine besondere Vergütung bzw. Erstattung der dabei anfallenden Kosten erfolgt nicht.</p> <p>1.9 BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE Eine Baugrundhauptuntersuchung nach DIN 4020 wurde durchgeführt. Die Ergebnisse sind in einem vorliegenden, vom Bauherrn in Auftrag gegebenen und bei Bedarf einsehbaren Baugrundgutachten dargestellt.</p> <p>1.10 GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE Sh. Punkt 1.9.</p> <p>1.11 BESONDERE UMWELTRECHTLICHE VORSCHRIFTEN Zum jetzigen Zeitpunkt können besondere Maßnahmen zum Artenschutz nicht ausgeschlossen werden. Der Umfang des notwendigen Baumschutzes erfolgt vor Leistungsbeginn in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn. Die aktuell geltenden Naturschutzverordnungen sind zu beachten.</p> <p>1.12 VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL Es gilt das Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen § 50 KrW-AbfG (Nachweispflichten). Demnach sind Abfälle einer Verwertung oder Wiederaufbereitung zuzuführen. Nur nicht verwertbare Abfälle sind zu beseitigen. Es gilt ausserdem die Gewerbeabfallverordnung GewAbfV vom 18.4.2017. Nach dieser gibt es die Getrenntsammlungspflicht. Als Abfälle in diesem Sinne ist alles auf der Baustelle bzw. im Zuge der Leistungserbringung anfallende Restmaterial, wie Bauschutt, Aushub- und Abbruchmaterial, Verpackungsmaterial sowie Restmaterial, Materialverschnitt und im Rahmen des Baustellenbetriebs anfallender Müll einschließlich der ggf. hierin enthaltenen Beimengungen bzw. Verunreinigungen zu verstehen.</p> <p>Erzeuger und Besitzer von Abfällen sind zur Verwertung verpflichtet, soweit dies technisch möglich und wirtschaftlich zumutbar ist. Die Verwertung hat Vorrang vor deren Beseitigung und hat ordnungsgemäß und schadlos zu erfolgen §§ 5, 10, 27 KrW-/AbfG in der zurzeit gültigen Fassung i.V.m. der</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abfallwirtschaftssatzung der Stadt Dresden in den zurzeit gültigen Fassungen. Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der Abfälle ist der SIB, NL DD II, Nummer: SD 62 163 149. Der AN übernimmt die Pflichten des AG zur Verwertung und Beseitigung der Abfälle. Die im Zusammenhang mit der Abfallentsorgung entstehenden Kosten für Materialbewegungen (Aufnahme, Förderung, Laden und Transport) und für Entsorgungsnachweise oder anderweitige Unterlagen zur Abfallnachweisführung sowie Deponie- bzw. Verwertungsgebühren sind, soweit sie nicht separat ausgeschrieben sind, in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Das anfallende Material ist vom Auftragnehmer zu entsorgen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist. Neben Bodenaushub- und Abbruchmaterial sind hierunter insbesondere Verpackungsmaterial sowie im Zusammenhang mit der Erbringung der vertraglich geschuldeten Leistung anfallende Restmaterialien, Materialverschnitt und Abfälle zu verstehen. Der Nachweis über den Verbleib aller zu entsorgenden Stoffe ist auf Verlangen im Original vorzulegen.</p> <p>Ebenso wird die Vorlage von Nachweisen über spezielle Zulassungen beauftragter Dritter sowie deren Bereitschaft zur Annahme der beauftragten Leistung (z. B. Transportunternehmen, Deponiebetreiber) verlangt. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und Sonderabfall sowie Reststoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind streng einzuhalten. Für erforderliche Untersuchungen zur Klassifizierung des zu entsorgenden Materials sind die Regelungen des Fachmoduls Abfall der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) in der aktuellen Fassung zu beachten. Hinzugezogene Prüfstellen müssen den darin formulierten Anforderungen genügen. Die Wahl von Entsorgungsunternehmen sowie der Deponien bzw. der Verwertungsstellen obliegt dabei allein dem AN. Alle daraus erwachsenden kalkulationsrelevanten Ansätze sind bei der Ermittlung der EP für Leistungspositionen, deren Umfang die Bewegung und Entsorgung bzw. Verwertung von Material umfasst, zu berücksichtigen. Dies trifft insbesondere auf die Länge der Transportwege zwischen Baustelle und Entsorgungs- bzw. Verwertungsstelle zu.</p> <p>Die Entsorgung von Abfällen umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften sowie die erforderlichen Maßnahmen des Aufnehmens bzw. Einsammelns, Bewegens (Fördern innerhalb der Baustelle, Transport außerhalb der Baustelle), Behandelns (sortenrein Trennen,</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Zerkleinern) und Lagerns entsprechend den Vorschriften und behördlichen Auflagen. Die voraussichtlichen Förderweglängen innerhalb der Baustelle sind dem beigefügten Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Die Transportweglängen sind abhängig von der gewählten Deponie bzw. der Verwertungsstelle und liegen damit im Ermessens- bzw. Einflussbereich des AN. Im vorliegenden Leistungsverzeichnis erfolgen daher hierzu keine Vorgaben. Das Eingraben oder Verbrennen von Bauschutt, Rest- und Verpackungsmaterial sowie Abfall auf der Baustelle ist grundsätzlich untersagt. Temporäre Zwischenlagerungen dürfen den Baustellenbetrieb bzw. die Baustellenerschließung sowie andere Unternehmer, beteiligte Nachbarn und öffentlich zugängliche Bereiche nicht beeinträchtigen.

Abfall im Sinne von Nr. 4.1.12 DIN 18 299 aus dem Bereich des Auftraggebers besteht aus Stoffen, die vor Durchführung der Bauarbeiten mit dem Bauwerk bzw. der baulichen Anlage sowie gelieferten Bauelementen, Bauteilen und Baustoffen körperlich verbunden waren. Das Aufmaß erfolgt nach der Masse im eingebauten Zustand.

Werden im Verlauf der Durchführung des Vorhabens umweltrelevante Sachverhalte festgestellt, ist das Amt für Umweltschutz, Sachgebiet Abfall/ Bodenschutz unverzüglich zu informieren. Von der Behörde wird dann der weitere Verfahrensweg festgelegt, der vom Bauherrn zu realisieren ist (§§10 II, 12 II Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz (SächsABG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 1999 (SächsGVBl. Nr. 9 vom 15. Juni 1999 S. 261)

1.13 SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND BELANGEN**DES UMWELTSCHUTZES**

Sh. hierzu Punkt 2.4 der Allgemeinen Vorbemerkungen und 1.7 der ATV

1.14 ANGABEN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN, GEHÖLZEN UND**VEGETATIONSFLÄCHEN**

Auf dem Baufeld und in dessen unmittelbarer Umgebung befinden sich schützenswerte Gehölze. Diese vorhandenen Baumbestände haben Auswirkungen auf die Ausdehnung der Baustelleneinrichtungsflächen.

Die unmittelbar betroffenen Bäume werden im Rahmen der Arbeiten zur Geländevorbereitung geschützt (Stammschutz).

Unabhängig davon ist bei Arbeiten in der Nähe von weiterhin auf dem Baugelände vorhandenen Bäumen, insbesondere bei Transport- und Rangierarbeiten mit

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fahrzeugen und Geräten, besondere Vorsicht und Sorgfalt walten zu lassen. Beschädigungen an Gehölzen bzw. deren Schutzvorrichtungen sind zu vermeiden. Erfolgte bzw. festgestellte Beschädigungen sind unverzüglich der Bauleitung zu melden. In jedem Fall sind die Grundsätze und Forderungen des Merkblattes Baumschutz der Landeshauptstadt Dresden in der aktuellen Fassung zu beachten.</p> <p>1.15 VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN Angaben zu Bestands- und geplanten technischen Erschließungen des Baufeldes sind den dem LV beiliegenden Lageplänen zu entnehmen.</p> <p>Technische Angaben und Festlegungen die Einfluss auf die Befahrbarkeit von Schächten und Leitungen nehmen, sind vor Leistungsbeginn mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn abzustimmen. Auf dem Hof des Grundstückes verläuft ein Mischwasserkanal!</p> <p>Es ist zu gewährleisten, dass jederzeit eine Kontrolle der vorhandenen Schächte und Anlagen möglich ist. Hierzu ist es erforderlich, dass eventuell gelagertes Material oder aufgestellte Schuttcontainer auf Anordnung unverzüglich geräumt, umgelagert oder beiseite gestellt werden.</p> <p>1.16 HINDERNISSE IM BAUSTELLENBEREICH Mischwasserkanal und Baumbestand wie im BE-Plan verzeichnet.</p> <p>1.17 KAMPFMITTELUNTERSUCHUNGEN Auf Grund der Stellungnahme des Kampfmittelbeseitigungsdienstes liegen keine konkreten Anhaltspunkte dafür vor, dass bei der Bauausführung Kampfmittel gefunden werden können, ein Vorhandensein kann aber nicht ausgeschlossen werden. Bauherrenseitig wird daher eine Kampfmittelsondierung des Geländes veranlasst.</p> <p>Dennoch sind alle Erdarbeitendeshalb durch geschultes Personal des AN als baubegleitende Aushubbeobachtung (Sichtkontrolle) auf Kampfmittel auszuführen. Sollten bei der Bauausführung wider Erwarten doch Kampfmittel oder andere Gegenstände militärischer Herkunft gefunden werden, so wird auf die Anzeigepflicht entsprechend der Kampfmittelverordnung aktueller Stand verwiesen.</p> <p>1.18 BESONDERE MASSNAHMEN GEMÄSS BAUSTELLENVERORDNUNG Für den Zeitraum der Baumaßnahme gilt der vom Koordinator für Sicherheit, Gesundheits- und</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Arbeitsschutz erarbeitete und vom Bauherrn bestätigte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan. Die darin enthaltenen Hinweise und Maßnahmen sind für alle am Bau beteiligten Unternehmen, deren Mitarbeiter, NAN, Lieferanten, Gäste und ggf. mit Aufgaben zur internen Überwachung bzw. Qualitätssicherung betrauten Fachleute bindend. In diesem Zusammenhang wird auf die weiteren diesbezüglichen Ausführungen unter Punkt 4.8 der Allgemeinen Vorbemerkungen verwiesen.</p> <p>Im Übrigen gelten für die aus den Anforderungen im Hinblick auf Sicherheit, Arbeits- und Gesundheitsschutz für den AN erwachsenden Pflichten des AN die Bestimmungen des §5 der Baustellenverordnung (BaustellV).</p> <p>1.19 BESONDERE ANFORDERUNGEN AUFGRUND VORHANDENER DIENSTBARKEITEN, NIESSBRAUCH UND NUTZUNGSRECHTE</p> <p>Die im beiliegenden BE-Plan gekennzeichneten Bereiche der Kanäle und Schachtbauwerke unterliegen gemäß Grundbuchauszug der beschränkt persönlichen Dienstbarkeit und dürfen durch Fahrzeuge nicht überfahren werden.</p> <p>1.20 VORHANDENE SCHADSTOFFBELASTUNGEN UND KONTAMINIERUNGEN</p> <p>Durch den Bauherrn wurde eine Untersuchung zur Schadstoffanalyse beauftragt. Beim ggf. Antreffen von Schadstoffen erfolgt eine baubegleitende Sanierung nach Abstimmung mit dem beauftragten Büro. Ebenso sind ggf. Schutzmaßnahmen festzulegen.</p> <p>1.21 VOM AUFTRAGGEBER VERANLASSTE VORARBEITEN</p> <p>-Entfällt-</p> <p>1.22 ARBEITEN ANDERER UNTERNEHMER AUF DER BAUSTELLE</p> <p>-Entfällt-</p> <p>1.23 WERBEVERBOT</p> <p>Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers auf dem dafür vorgesehenen Bauschild in Form von Firmennennung durch den AG vorgesehen und zulässig. Alle AN bekommen die Möglichkeit, sich auf einer AG-seits bereitgestellten Firmenleiste auf dem Bauschild einzutragen. Das Bedrucken erfolgt auf Wunsch und auf Kosten des AN. Das Aufstellen und Anbringen eigener Schilder für</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Werbezwecke jeglicher Art an Fassade, Gerüsten und sonstigen Baustelleneinrichtungen auf dem gesamten Gelände der Baustelle, einschließlich Gerüst, Container o.ä. ist untersagt.</p> <p>2. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG:</p> <p>2.1 BAUABSCHNITTE, TERMINE, UNTERBRECHUNGEN Die Arbeiten sind gemäß Bauzeitenplan des AG auszuführen. Diese sind zwingend einzuhalten bei der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Abstimmungen zu witterungsbedingten Unterbrechungen erfolgen baubegleitend. Sollten besondere Maßnahmen zum Winterbau notwendig sein, sind diese in den jeweiligen LV-Positionen beschrieben.</p> <p>Alle mit der vorgenannten Termschiene einhergehenden Aufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Aus Unterbrechungen bzw. abschnittsweise Ausführung einzelner Teilleistungen aufgrund technologischer Vorteile des AN dürfen keine Beeinträchtigung auf die eigenen bzw. die Leistungserbringung anderer Unternehmer einhergehen. Ein Anspruch auf Vergütung damit eventuell einhergehender zusätzlicher Aufwendungen für die betroffenen Teilleistungen oder Gewerke ist daraus nicht ableitbar.</p> <p>2.2 BESONDERE ERSCHWERNISSE -Entfällt-</p> <p>2.3 BESONDERE ANFORDERUNG FÜR ARBEITEN IN KONTAMINIERTEN BEREICHEN -Entfällt-</p> <p>2.4 BESONDERE ANFORDERUNGEN AN DIE BAUSTELLENEINRICHTUNG Das Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der eigenen, über die vorhandene Allgemeine Baustelleneinrichtung für sämtliche in der vorliegenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen ist, sofern nicht in gesonderten Positionen beschrieben, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Dies umfasst Anlieferung, Förderung, Aufbau, Vorhaltung über den zur Leistungserbringung erforderlichen Ausführungszeitraum, sowie ggf. erforderliches Umsetzen aller Anlagen der eigenen Baustelleneinrichtung sowie der zur Leistungserbringung notwendigen Geräte, Werkzeuge, Einrichtungen, Anlagen, Baustoffe, Materialien, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen und deren Abbau und</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abtransport sowie die Weiterverwertung bzw. Entsorgung des in diesem Zusammenhang anfallenden Rest-, Abbruch- und Verpackungsmaterials sowie Bauschutts und Mülls unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 1.12 Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen.</p> <p>Weiterhin sind insbesondere alle Aufwendungen für Transport, Lagerung und Förderung des Bau- und Abbruchmaterials zu verstehen. Insbesondere sind mit den Angebots-EP die Kosten für die hierzu ggf. erforderlichen temporären Container, Hebezeuge, Fördergeräte (bspw. Schuttrutschen, Förderbänder, Schrägaufzüge u. dgl.) und Krane abgegolten. Die Wahl der Transportmittel steht dem Bieter frei. Kosten für den Transport von Materialien und Bauteilen bis zum Einbauort bzw. vom Ausbauort und durch das Gebäude, sowie notwendige Montagehilfen (einschl. Krankkosten) sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet. Weiterführend wird hierzu auf die Ausführungen unter vorstehendem Punkt 1.6 dieser ATV verwiesen.</p> <p>Ebenso sind die für die Erfüllung der Vertragsleistung erforderlichen Fahrzeuge, Maschinen, Geräte, Hebezeuge, Fördergeräte und Arbeitsmittel, sowie alle zur Aufrechterhaltung des Baustellenbetriebs erforderlichen Maßnahmen der betrieblichen und sanitären Versorgung und zum Arbeitsschutz der gewerblichen Mitarbeiter und NAN einzukalkulieren und vorzuhalten.</p> <p>Dies betrifft insbesondere die Aufstellung, Vorhaltung, Instandhaltung und Reinigung der für die Erbringung der eigenen Leistungen erforderlichen Aufenthalts-, Lager-, Magazin- und Werkstattcontainer. Für Umfang, Ausrüstung und Ausstattung der Container sind die Anforderungen der Arbeitsstättenrichtlinien für Baustellen, insbesondere ArbStättV § 44 ff sowie die aus dem Baustellenbetrieb und der konkreten Bauaufgabe erwachsenden spezifischen Bedürfnisse des AN maßgebend. Weitere Hinweise hierzu gehen aus Punkt 2.2 der Allgemeinen Vorbemerkungen hervor.</p> <p>Die in diesem Zusammenhang erforderliche Vorhaltung für alle Teile und Anlagen der auftragnehmerseitigen Baustelleneinrichtung umfasst neben den Kosten für Kauf bzw. Abschreibung oder Miete für alle zum Einsatz kommenden Geräte, Hilfs- und Betriebsmittel sowie Anlagen, Fördergeräte, Hebezeuge und sonstigen Einrichtungen alle Aufwendungen zur Gewährleistung deren dauerhafter und sicherer Funktion für den Zeitraum ihres Erfordernisses. Dazu gehören die regelmäßige Kontrolle, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen sowie Reparaturen und der ggf.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>erforderliche Austausch bzw. Ersatz beschädigter, abhanden gekommener bzw. unbrauchbar gewordener Teile, einschließlich der Kosten für deren ggf. erforderliche Wiederbeschaffung.</p> <p>Vorhandene Beschädigungen an angrenzenden öffentlichen und privaten Flächen, Bauwerken und Bauteilen sind bei Übernahme der Baustelle und vor Beginn der Bauarbeiten durch den AN gemeinsam mit den Behörden und Vertretern der beteiligten Nachbarn aufzunehmen und zweifelsfrei schriftlich zu dokumentieren. Ohne diese Dokumentation kann sich der AN später nicht darauf berufen, dass festgestellte Schäden und Beschädigungen nicht durch sein Wirken hervorgerufen wurden.</p> <p>Besondere Arbeitsbereiche, bspw. für den Umgang mit Schad- und Gefahrstoffen, sind unter Beachtung aller relevanten Bestimmungen (bspw. BGV A 8) zu kennzeichnen und zu sichern.</p> <p>Zu den täglich vorzusehenden Reinigungsmaßnahmen aus dem Bereich des Auftragnehmers wird außerdem auf den Punkt 2.3 der Allgemeinen Vorbemerkungen verwiesen.</p> <p>2.5 BESONDERHEITEN DER REGELUNG UND SICHERUNG DES VERKEHRS</p> <p>Sofern zutreffend hat sich der AN vor Ausführungsbeginn über die Anforderungen, in Abstimmung mit dem AG, beim STA zu informieren. Es ist vor Ausführung ein Verkehrskonzept zur Abstimmung zu erstellen. Dies ist in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Verkehrsregelung obliegt nach Freigabe des STA dem AN und ist in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn gemäß den Positionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung auszuführen.</p> <p>Nochmals wird darauf verwiesen, dass im Baustellenbereich keine Parkmöglichkeiten bestehen. Weiterhin sind Verschmutzungen angrenzender Verkehrsflächen, bspw. durch ein- bzw. ausfahrende Baufahrzeuge zu vermeiden bzw. unverzüglich zu beseitigen. Diesbezüglich wird nochmals auf die o. g. Ausführung zu Punkt 1.5 verwiesen.</p> <p>2.6 BESONDERE ANFORDERUNGEN AN GERÜSTE</p> <p>Gemäß VOB/C, DIN 18 299, Punkt 4.1.4 stellen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, sofern sie für die Erbringung der eigenen Leistung erforderlich sind, eine Nebenleistung ohne besondere Vergütung dar. Unabhängig davon gehen aus den positionsweisen Einzelbeschreibungen im vorliegenden Leistungsverzeichnis relevante Angaben zur Höhe der</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herzustellenden Bauteile sowie zu deren Lage hervor. Weiterhin wird in jedem Fall auf die Höhenlage der Aufstellenebene und deren Beschaffenheit (geneigt oder abgetrept) hingewiesen, sodass die zur Herstellung der betroffenen Bauteile beschriebenen Gerüste auch über den Rahmen der gemäß Punkt 4.1.1 der jeweils relevanten, gewerkespezifischen DIN der VOB/C als Nebenleistung ohne besondere Vergütung zu stellenden Gerüste mit einer Arbeitsebene bis max. 2,00m über Fußboden berücksichtigt werden können. Damit sind die für die Herstellung der derart beschriebenen Bauteile ggf. erforderlichen Gerüste ebenfalls in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Eine besondere Beschreibung und Vergütung von Gerüsten erfolgt nur, wenn diese zum Gebrauch für andere Unternehmer überlassen werden oder, im Falle von Traggerüsten, plangemäß über eine Bemessungsklasse A hinausgehen.</p> <p>2.7 MITBENUTZUNG FREMDER GERÜSTE, HEBEZEUGE UND EINRICHTUNGEN Die Mitbenutzung von Gerüsten, Hebezeugen, Aufzügen, Aufenthalts- und Lagerräumen sowie Anlagen und Einrichtungen anderer Unternehmer ist nicht vorgesehen, wird jedoch nicht reglementiert und steht dem AN frei, sofern damit keine Erschwernisse und Behinderungen für andere Unternehmer einhergehen. In keinem Fall besteht darauf ein Anspruch. Diesbezügliche Abstimmungen und Regelungen zu Haftung und Vergütung erfolgen im Innenverhältnis zwischen den beteiligten Unternehmern.</p> <p>2.8 MITBENUTZUNG EIGENER GERÜSTE, HEBEZEUGE UND EINRICHTUNGEN DURCH ANDERE UNTERNEHMER Ebenso ist die Mitbenutzung von eigenen Gerüsten, Hebezeugen, Aufzügen, Aufenthalts- und Lagerräumen sowie Anlagen und Einrichtungen, welche nicht Bestandteil der allgemeinen Baustelleneinrichtung sind, für die Belange anderer Unternehmer nicht vorgesehen, wird jedoch ebenfalls nicht reglementiert und steht dem AN frei. Sinngemäß treffen die weiteren Ausführungen zu Punkt 2.7 zu.</p> <p>2.9 VERWENDUNG VON RECYCLINGSTOFFEN nicht relevant</p> <p>2.10 ANFORDERUNGEN AN RECYCLINGSTOFFE UND NICHT GENORMTE STOFFE UND BAUTEILE Für die Auswahl der Baustoffe und Bauarten sowie die</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>konstruktive Ausbildung der Bauteile sind die Vorschriften der Sächsischen Bauordnung und dem Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen (BNB) zu beachten. Die Verwendung von PU-Schäumen ist untersagt. Für die Dämm- und Dichtstoffe sind ausschließlich FCKW- und HFCKW-freie Materialien zu verwenden. Im Übrigen sind die in den Planunterlagen angegebenen Materialgüten einzuhalten. Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein. Stoffe und Bauteile, für die DIN-Normen bestehen, müssen den DIN-Güte- und Maßbestimmungen entsprechen. Stoffe und Bauteile, die nach den deutschen behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Zulassungsbedingungen entsprechen.</p> <p>2.11 BESONDERE ANFORDERUNGEN AN ART, GÜTE UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT VON STOFFEN UND BAUTEILEN Keine über die einschlägigen Normen und Vorschriften bzw. die in den Beschreibungen des vorliegenden LVs enthaltenen Festlegungen hinausgehenden Anforderungen.</p> <p>2.12 ERFORDERLICHE EIGNUNGS- UND GÜTENACHWEISE Sämtliche in den jeweiligen einschlägigen DIN-Vorschriften geforderten Nachweise der Güte der Stoffe und der Bauteile sowie geforderte Nachweise zur Prüfung nach BNB sind als Nebenleistung unaufgefordert zu erbringen und dem AG vor Leistungsbeginn vorzulegen. Kosten für behördliche Zulassungen und Prüfungen sind in die Einheitspreise der Hauptpositionen einzukalkulieren.</p> <p>Der Nachweis der Einhaltung der Sächsischen Bauordnung, hinsichtlich vorgesehener Baustoffe, obliegt ebenfalls dem AN. Sämtliche damit verbundene sowie die vorgenannten Leistungen verstehen sich als Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Zur fachlichen Eignung und Qualifizierung von Einrichtungen und hinzugezogenen Stellen für die Prüfung und Klassifizierung bzw. Deponie und/ oder Entsorgung von Restmaterial und Abfall wird auf die oben stehenden Ausführungen in Punkt 1.12 verwiesen.</p> <p>2.13 ANGABEN ZU AUF DER BAUSTELLE GEWONNENEN STOFFEN Sh. EVM Erg Abf 241.</p> <p>2.14 AUS DEM BEREICH DES AG ZU ENTSORGENDE BÖDEN, STOFFE UND BAUTEILE</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Entfällt-			
	2.15 VOM AG ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE STOFFE UND BAUTEILE Nicht relevant.			
	2.16 VOM AG AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN Nicht relevant.			
	2.17 LEISTUNGEN FÜR ANDERE UNTERNEHMER Die Ausführung von Leistungen für andere Unternehmer ist, sofern dies nicht zur Erbringung der eigenen, vertraglich geschuldeten Leistung erforderlich ist, nicht vorgesehen. Sofern damit kein Interessenkonflikt einhergeht bzw. dies nicht zu Erschwernissen und Behinderungen bei der eigenen Vertragserfüllung führt, steht dem AN die Ausführung für andere am Bauvorhaben beteiligte Unternehmer frei. Diesbezügliche Abstimmungen und Regelungen zu Haftung, Gewährleistung und Vergütung erfolgen im Innenverhältnis zwischen den beteiligten Unternehmern.			
	2.18 MITWIRKUNG BEI INBETRIEBNAHMEN Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.			
	2.19 BENUTZUNG VON TEILLEISTUNGEN VOR DER ABNAHME Nicht relevant.			
	2.20 ANGABEN ZU WARTUNGSLEISTUNGEN UND WARTUNGSVERTRÄGEN Nicht relevant.			
	III. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV			
	1. ANGABEN ZUR BAUSTELLE ERGÄNZEND ZU VOB/C DIN 18 299			
	1.1 AUFWUCHS AUF FREIZUMACHENDEN FLÄCHEN Die Geländefreimachung erfolgte im Rahmen der Arbeiten zur technischen Erschließung in den Außenanlagen, bzw. der vorgezogenen Leistungen.			
	1.2 GRÜNDUNG, LASTEN UND KONSTRUKTION VORHANDENER BAUWERKE Unmittelbar anschließend an das alte, im Rahmen dieses LVs zu sanierende Mensa-Bestandsgebäude befindet sich der geplante Technik-Anbau, über Unterzüge im			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Gründungsbereich des Altbaus mit diesem verbunden.
Der an den Anbau anschließende eigenständige Willersbau wird im unmittelbaren Übergangsbereich zum anschließenden Rohbau tiefer als die tiefste Aushubsole des angrenzenden Neubaus unterfangen.

1.3 BENACHBARTE BZW. BEGRENZENDE BAUTEILE

Der Übergang vom Mensa-Altbau zum Neubau Techniktrakt, als freistehender, einzelner Baukörper errichtet, wird im Anschlussbereich durch eine Bewegungsfuge getrennt. Aus statischen Gründen dürfen keine Lasten des Neubaus in den Altbau eingetragen werden!

1.4 VORHANDENE EINFASSUNGEN UND VERBAUKONSTRUKTIONEN

Vorhandene Abscheider und eine Trafostation wurden im Zuge der vorgezogenen Maßnahmen bauseits abgebrochen. Dabei wurden 2 rechtwinklige Wände der Trafostation zur Abstützung des höher liegenden Fußweges in Teilen stehen gelassen. Der Restabbruch dieser Wände erfolgt im Zuge der Herstellung der neuen Unterkellerung. Weitere Einfassungen und Verbaukonstruktionen aus früheren Baumaßnahmen sind nicht bekannt und wurden auch während vorgenommener Geländeaufschlüsse im Rahmen der Baugrunduntersuchungen nicht vorgefunden.

1.5 ANGABEN ZUM ANSTEHENDEN BODEN

Die Baugrundhauptuntersuchung nach DIN 4020 wurde durchgeführt. Die Ergebnisse sind in einem separat vorliegenden Baugrundgutachten dargestellt. Demnach ist folgende Baugrundsichtung auf dem Baufeld erkundet worden:

Unter dem Oberboden, bzw. den Betonplatten im Bereich der Anlieferung stehen im oberen Bereich bis in eine Tiefe von etwa 1,6...4 m inhomogen zusammengesetzten Auffüllungen in überwiegend lockerer Lagerung, aus sandigem Kies als auch aus tonig, sandigem Schluff mit wechselndem Kies- und Steinanteil an. Es wurden auch Ziegelreste und Betonbruch als Bauschutt erkundet. Weiterhin befindet sich unter der Betonfläche ein Kies-Sand Gemisch mit zumeist ca. 20 cm Mächtigkeit. Aufgefüllter Mutterboden ist im Bereich der Rasenflächen in Form von humosem, tonigem Schluff vorhanden. Die bindige Auffüllung besitzt zumeist eine weiche bis halbfeste Konsistenz, ist bei konzentriertem Wasserzutritt witterungs- und sackungsempfindlich. Darunter folgen in Schicht 2 Gehängelehm / Geschiebelehm aus einem schwach kiesigen, tonigen, feinsandigen Schluff mit örtlich eingelagerten Steinen,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit mittelplastischen bis ausgeprägt plastischen Eigenschaften und ist stark witterungsempfindlich. Schicht 3 besteht aus Flussskies/-sand (1,8...2,4 m) in mitteldichter Lagerung aus schwach bis stark schluffigen, sandigem Kies mit eingelagerten Steinen, teilweise ist der Kies mit Lehm verbacken. Auf der Grundlage regionaler Erfahrungen sind Steine/Blöcke, vereinzelt auch etwas größer anzunehmen. Schicht 4a besteht aus zersetztem Mergelstein (1,1...1,2 m) und entspricht einem sandigem, kiesigen Schluff bis Ton, der eine überwiegend halbfeste Konsistenz aufweist und stark kalkhaltig ist. Die darunterliegende Schichte 4b aus entfestigtem bis angewitterten Mergelstein (erkundete Mächtigkeit ca. 6 m) stellt klüftigen Fels mit geringen Trennflächenabständen dar, dessen Kluffkörper plattig ausgebildet und mehrere Zentimeter dick sind. Für Bauwerkshinterfüllungen mit Verdichtungsanforderungen ist der Aushub aus Auffüllung und natürlich anstehendem Boden nicht bzw. erst nach bodenverbessernden Maßnahmen (Bindemittelzugabe) geeignet. Bei Bodenverbesserungen bzw. Bodenverfestigung mit Bindemittel sind im Vorfeld Eignungsprüfungen durchzuführen. Der Aushub aus Straßenoberbau unterhalb der Anlieferungsfläche (Kies-Sand Gemisch mit zumeist ca. 20 cm Mächtigkeit) ist bei fachgerechter Zwischenlagerung für die Rückverfüllung der Baugruben mit geringen Verdichtungsanforderungen geeignet (Dpr = 97%). Anfallende Aushubmassen sind bei geplantem Wiedereinbau vor Durchfeuchtung/Vernässung zu schützen.</p> <p>Grundwassersituation: Grundwasser kann entsprechend lokal und zeitweilig als Schichtenwasser mit örtlich geschlossener Oberfläche auftreten, welches in den durchlässigeren Baugrundschichten fließt und auf der Zersatzschicht aufstaut. Als bauzeitlicher Bemessungswasserstand kann 135,0 m ü. NHN als ein "auf der sicheren Seite" liegender Wert angenommen werden. Für anfallendes Tag und ggf. Schichtenwasser sind im vorliegenden Leistungsverzeichnis Wasserhaltungsarbeiten beschrieben.</p> <p>1.6 VORHANDENE LEITUNGEN, BRUNNEN, SCHÄCHTE UND BAULICHE ANLAGEN IM BAUGRUND</p> <p>Sh. hierzu Ausführungen zu Punkt 1.15 / 16 der vorstehenden Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Bauliche und technische Anlagen bzw. Bauteile sowie verbrachtes Abbruchmaterial und Bodenverfestigungen aus früheren Baumaßnahmen im Baugrund, außer den vorgeschriebenen Auffüllungen, sind nicht bekannt.

1.7 AUSBILDUNG VON BAUGRUBEN

Die zulässige Böschungsneigung in den Baugrundsichten Schicht 1 bis 4a beträgt 45° und 60° im Mergelstein bei einem 1 m lastfreien Streifen an der Böschungsschulter und maximaler Baugrubentiefe von 5 m. Die Böschung sollte vor Austrocknung und Durchfeuchtung durch geeignete Maßnahmen (z. B. mit Planen) geschützt werden. Für tiefere Baugruben bzw. bei Platzmangel sind Verbaumaßnahmen erforderlich. Die Seite zur Mensa wird mit einer überschnittenen, rückverankerten Bohrpfahlwand gesichert.

Das Gründungsplanum ist erst unmittelbar vor Aufbringen der Sauberkeitsschicht freizulegen, bzw. es ist eine Schutzschicht von mindestens 20 cm zu belassen.

Aufgeweichte Gründungssohlen müssen mit trockenem verdichtbarem Material ausgetauscht werden. Der erforderliche Verdichtungsgrad beträgt $D_{pr} = 97\%$.

Im Zuge der Baumaßnahmen muss zur Ableitung von bauzeitlich anfallendem Niederschlagswasser Gräben und Mulden mit ausreichendem Gefälle angelegt werden. Eine offene Wasserhaltung ist vorzuhalten und bei Bedarf zu betreiben. Dabei sind erforderliche Pumpensümpfe und Gräben außerhalb der Fundamentfläche anzuordnen.

1.8 ANGABEN ZUM ARBEITSBEREICH FÜR VERBAUARBEITEN

Verbauarbeiten:

Die südöstliche Fläche, neben der Baugrube soll als Baustelleneinrichtung genutzt werden. Für die Vorbemessung des Verbaus wird angenommen, dass ein 4 m breiter Streifen neben dem Verbau nur als Lagerfläche genutzt wird und Fahrzeuge erst im Abstand von 4 m fahren.

Für die Herstellung von Baugrubenverbau sind unter Beachtung sensibler Nutzungen in der Nähe des Baustandortes vorzugsweise erschütterungsarme Verfahren anzuwenden- und Rüttelarbeiten sollten somit am Standort nicht ausgeführt werden.

Es wird empfohlen, ggf. geplante Verbaulemente wie z. B. Bohlwandträger in bauzeitlich verrohrte Bohrlöcher einzustellen.

1.9 VORGESEHENE BEWEISSICHERUNGSMASSNAHMEN

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	1.10 ZULÄSSIGE VERFORMUNGEN DES VERBAUS			
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	1.11 HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE			
	Sh. vorstehenden Punkt 1.5. Die Aufnahme und Weiterleitung des anfallenden Wassers ist Sache des AN. Gemäß VOB/C, DIN 18 300, Punkt 3.2.4 hat der AN die erforderlichen Entwässerungsmaßnahmen rechtzeitig zu ergreifen und dafür zu sorgen, dass das Wasser stets ungehindert abfließen kann und keine Schäden verursacht.			
	1.12 BAUSEITIGE GERÜSTE			
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	1.13 ANGABEN ZU AUFSTELLFLÄCHEN FÜR GERÜSTE			
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	1.14 EINZURÜSTENDE FLÄCHEN			
	Für dieses Gewerk nicht relevant.			
	1.15 VORHALTUNG VON MATERIAL, GERÄT, EINRICHTUNGEN UND ANLAGEN			
	Bei Leistungen, für welche in den nachfolgenden Titeln des Leistungsverzeichnisses und/ oder den Abschnitten der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen eine zeitweise bzw. bauzeitabhängige Vorhaltung bzw. ein bauzeitabhängiges Betreiben von Material Gerät, Anlagen oder besonderen Einrichtungen erforderlich ist und mit entsprechenden Leistungspositionen beschrieben und vergütet wird, umfasst das Vorhalten/ Betreiben grundsätzlich die Kosten für Kauf bzw. Abschreibung oder Miete aller zum Einsatz kommenden Geräte, Hilfs- und Betriebsmittel sowie Anlagen und Einrichtungen, einschließlich aller Aufwendungen zur Gewährleistung deren dauerhafter und sicherer Funktion für den Zeitraum ihres Erfordernisses. Dazu gehören die regelmäßige Kontrolle des Zustands, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen sowie Reparaturen und der ggf. erforderliche Austausch bzw. Ersatz beschädigter, abhanden gekommener bzw. unbrauchbar gewordener Teile, einschließlich der Kosten für deren ggf. erforderliche Wiederbeschaffung. Letzteres bezieht sich jedoch auf			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>eine bestimmungsgemäße Nutzung und ist bei nachweislich mutwilliger bzw. vorsätzlicher Beschädigung, Diebstahl oder Vandalismus ausgeschlossen.</p> <p>2. ANGABEN ZU BESONDERHEITEN DER AUSFÜHRUNG DER BAUSTELLENEINRICHTUNG</p> <p>Gegenstand dieses Abschnittes sind die im Rahmen des hier beschriebenen Loses für die Nutzung durch andere Unternehmer bzw. durch den Bauherrn und dessen Vertreter zu erbringenden Leistungen zur allgemeinen Baustelleneinrichtung. Diese umfassen neben den Baulichkeiten der Baustelle alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sowie besondere Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Baustellenbetriebs.</p> <p>2.1.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -fristen</p> <p>Da der Rohbau auch über den Winter erstellt wird, können sich für die nachfolgenden Gewerke zu den in den EVM-Blättern angegebenen Vertragsterminen auf Grund einer späteren Fertigstellung des Rohbaues Verschiebungen ergeben. Für den AN ergeben sich aus einer Vertragsverschiebung bis zu 9 Monaten keine Ansprüche auf eine höhere Vergütung.</p> <p>In den Positionstexten sind gem. Notwendigkeit prinzipielle technologische Abläufe beschrieben, die genauen Zwischentermine sind dem Detailablaufplan in der jeweils gültigen Fassung zu entnehmen.</p> <p>Die Leistungserbringung kann nicht kontinuierlich erfolgen, sondern ist zeitlich abschnittsweise entsprechend des tatsächlichen Bedarfs in Abhängigkeit vom Baufortschritt über den gesamten Zeitraum der Baumaßnahme erforderlich. Zum Ausführungszeitraum sh. auch Ausführungen zu Punkt 2.1 der vorstehenden Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen.</p> <p>Die schrittweise Leistungserbringung trifft beispielsweise auf die Anordnung von Aufstiegsmöglichkeit und Laufpodesten der bauseitigen Containeranlage sowie deren ggf. erforderliche Erweiterungen nach dem tatsächlichen Bedarf an Containerstellplätzen sowie auf die Erweiterung der Baustromanlage, der Baubeleuchtung und auf verkehrsrechtliche Beschilderungen zu.</p> <p>Die Leistungserbringung erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherren, wobei nach entsprechender Aufforderung durch die Bauleitung eine</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Reaktionszeit vom maximal 7 Tagen zu gewährleisten ist. Es ist davon auszugehen, dass der Rückbau der Einrichtungen bei sinkendem Bedarf ebenfalls schrittweise erfolgt. Der Zeitraum der Vorhaltung endet dabei mit dem von der Bauleitung gesetzten Rückbautermin.</p> <p>Ebenso erfolgen Aufstellung, eventuelle Umbauten sowie der Rückbau des Bauzauns abschnitts- bzw. schrittweise. Der Aufwand für spätere Erweiterungen bzw. vorgezogene Rückbauten wird dabei über die Zulage für den Umbau des Bauzauns vergütet. Die Vorhaltung beginnt dabei für jedes Teilstück nach Ablauf der 4-wöchigen Grundeinsatzzeit, jeweils ab dem Datum der tatsächlichen Aufstellung gerechnet. Sie endet ebenfalls mit dem von der Bauleitung festgesetzten Termin zum Rückbau. Für Arbeiten zur Erweiterung, Umbau und Rückbau des Bauzaunes werden Reaktionszeiten von maximal 48 Stunden vereinbart.</p> <p>Für die Anordnung, Wartung/ Instandhaltung und den Rückbau von im Rahmen des nachfolgenden LVs erforderlichen bauseitigen Abdeckungen und Absturzsicherungen ist ebenfalls von einer abschnittsweisen Ausführung auszugehen. Die betrifft ausdrücklich nur die Sicherheitseinrichtungen, die für den allgemeinen Baustellenbetrieb bzw. für andere Unternehmer zur Verfügung gestellt werden. Die im Sinne der Ausführungen unter Punkt 4.1 der jeweils relevanten gewerkespezifischen DIN-Normen der VOB/C als Nebenleistung zu erbringenden Sicherheitsvorrichtungen für zur Leistungserbringung der einzelnen Baugewerke einzurichtende Arbeitsbereiche werden im Los 04 Baustelleneinrichtung nicht erfasst und nicht gesondert vergütet.</p> <p>Bei gegebenen sicherheitsrelevanten Mängeln an Bauzaun, Absturzsicherungen und Abdeckungen (Absturzgefahr sowie Möglichkeit des unerlaubten Betretens) ist den Aufforderungen der Bauleitung zur Abstellung sofort Folge zu leisten.</p> <p>2.1.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung</p> <p>Es wird explizit darauf hingewiesen, dass auf dem Bereich des Baugrundstückes sehr beengte Platzverhältnisse vorherrschen. Es ist nur eine Baustellenzu- und ausfahrt vorhanden. Für ständige Sauberkeit in diesem Bereich ist unbedingt zu sorgen. Verschmutzungen durch Baufahrzeuge sind unverzüglich zu beseitigen.</p> <p>Zu Erschwernissen im Zusammenhang mit Zufahrt zur</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Baustelle sowie auf Grund des laufenden Betriebs in den Einrichtungen und Gebäuden der unmittelbaren Nachbarschaft sh. Ausführungen zu Punkt 2 .1 der Allgemeinen Vorbemerkungen. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse hat der AN für zügige und logistisch gut koordinierte Anlieferungen zu sorgen. Der Aufwand hierfür ist mit den Angebotspreisen der jeweiligen Leistungspositionen abgegolten.</p> <p>2.1.3 Anforderungen an Baulichkeiten und Sicherheitseinrichtungen der Baustelle</p> <p>Ausstattung, Beleuchtung und Belüftung der für die zentrale Baustelleneinrichtung aufzustellenden Sanitär- und Bauleitungs-/ Besprechungs-Container müssen den Forderungen der Arbeitsstättenverordnung, §§ 47 bis 49, der Arbeitsstättenrichtlinie, Blätter 47 und 48 sowie der DIN 18 228, Blatt 2, entsprechen. Dies trifft auch für die konstruktive Ausbildung zur Gewährleistung des Wärmeschutzes sowie der Ausbildung der Fußböden im Hinblick auf Rutschfestigkeit und Reinigung zu. Die Verwendung gebrauchter Container ist möglich, sofern keine offenkundigen Beschädigungen vorhanden sind, vor Aufstellung eine gründliche Überarbeitung und Reinigung erfolgt und eine dauerhafte Funktion sowie die Erfüllung aller in den Einzelbeschreibungen des Loses 02 beschriebenen Anforderungen gewährleistet ist.</p> <p>Die Anzahl der im Rahmen der Vorhaltung der Container durchzuführende Reinigungen richtet sich nach dem tatsächlichen Erfordernis. Dabei ist von mindestens zwei für die Sanitär-Container bei 6-tägigem Baustellenbetrieb von bis zu drei wöchentlichen Reinigungen auszugehen. Abweichende Reinigungsintervalle können von der Bauleitung angewiesen werden, bzw. sind mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Der Bauleitungs-/ Besprechungs-Container ist für den Zeitraum, in welchem die Anzahl der auf der Baustelle Beschäftigten 50 Arbeitskräfte übersteigt, als Sanitäts-Container vorzurichten.</p> <p>Zur Absperrung der Baustelle ist die umlaufende Anordnung eines Bauzauns als mobiler Bauzaun aus 2m hohen Stahlrohrrahmenelementen mit Gitterausfachung vorgesehen. Für diesen muss im Hinblick auf den während der Bauzeit ununterbrochenen Universitätsbetrieb der Einrichtungen auf den benachbarten Grundstücken jederzeit eine einwandfreie Funktion gewährleistet sein.</p> <p>Inhalt und Umfang der Vorhaltung aller beschriebenen</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Teile der allgemeinen Baustelleneinrichtung sind in vorstehendem Punkt 1.15 geregelt. Für den Bauzaun wird darüber hinausgehend vereinbart, dass die Vorhaltung ebenso den regelmäßigen Rasenschnitt bzw. die Entfernung von Aufwuchs und Anflug im unmittelbaren Bauzaunbereich während der Vegetationsperioden umfasst.

Zu den ansonsten erforderlichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sh. Ausführungen zu Punkt 2.4 der vorstehenden Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen.

IV. ANLAGEN ZUM LV

Hinweis:
 Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigelegt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nicht maßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigelegt.

Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation.

Anlage 1:

Grundrisse
 - BE-010.01 Baustelleneinrichtung - Phase 1_LV

1. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.1. Bauvorbereitende Maßnahmen

1.1.10.	Einholung von Schachterlaubnisscheinen vor Beginn der Ausführung von Erdarbeiten im Bereich des Baufeldes einschließlich des Erfassens des Leitungsbestands, den hierzu erforderlichen Abstimmungen mit den relevanten Eigentümern bzw. Medienträgern;	1	Psch
----------------	--	---	------	-------

1.1.20.	Beantragung und Durchführung aller verkehrsrechtlichen Anordnungen wie z.B. Parkverbot oder Strassensperrung u.dgl. im Zusammenhang mit der eigenen Leistung. Erstellung aller erforderlichen Verkehrszeichen- und Umleitungspläne durch den AN, sowie Benennen eines Ansprechpartners auf der Baustelle. Dem zuständigen Ordnungsamt ist ein verantwortlicher Bauleiter als ständiger Ansprechpartner zu benennen. Diesem obliegt die Beantragung, Koordinierung und Überwachung der	1	Psch
----------------	---	---	------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verkehrsrechtlichen Anordnungen. Mit der Pauschale abgegolten sind alle Aufwendungen einschließlich Gebühren, event. Ortstermine und Besprechungen zu allen erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen für die Baumaßnahme. Beinhaltend z.B. alle Absperrungen und Kennzeichnung der Arbeitsstellen, Beschränkungen, Leitung und Regelung des Verkehrs auch bei teilweiser Straßensperrung und Kennzeichnung der gesperrten Straßen und Umleitungen etc.			
1.1.30.	Grasnarbe zerkleinern, abräumen, laden, transportieren und einer Verwertungsanlage zuführen. Schichtdicke ca. 5 cm bis max. 10cm; Ausführung auf zusammenhängenden Flächen ab ca. 50m ² ;	1.000,000 m ²	.....	.....
1.1.40.	Baum fällen, 3-stämmig, Astwerk, Abfallholz einer Verwertung zuzuführen. D 10 bis 30 cm, 1 m ueber Gelaende gemessen, Baum-Nr.: 22 einschließlich des kompletten Rodens des Wurzelstocks, anfallende Wurzelstöcke aus dem anstehenden Boden lösen, von anhaftenden Bestandteilen trennen und mechanisch säubern, im Baustellenbereich fördern und seitlich lagern, Förderweg bis zu 150m; Das seitlich lagernde Material ist in transportgeeigneten Mengen zu sammeln, aufzunehmen, zu laden, abzutransportieren und unter Beachtung der Festlegungen in Punkt 1.12 der ATV sowie 1.1.18 der ZTV zu entsorgen bzw. zu verwerten; Die Wurzellöcher sind mit geeignetem, zu lieferndem Oberboden zu verfüllen,	1,0 Stk	.....	.....
1.1.50.	Baum fällen, mehrstämmig einschl. roden des Wurzelstockes, wie in vorstehender Position beschrieben; Astwerk, Abfallholz einer Verwertung zuführen. D 45 bis 47 cm, 1 m ueber Gelaende gemessen, Baum-Nr.: 24 (3-stämmig)	1,0 Stk	.....	.....
1.1.60.	Baum fällen, mehrstämmig einschl. roden des Wurzelstockes, wie in vorstehenden Positionen beschrieben;	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Astwerk, Abfallholz einer Verwertung zuführen. D 94 bis 132 cm, 1 m ueber Gelaende gemessen, Baum-Nr.: 30 (2-stämmig)			
1.1.70.	Baum fällen, einschl. roden des Wurzelstockes, Astwerk, wie in vorstehenden Positionen beschrieben; Abfallholz einer Verwertung zuführen D 51 bis 60 cm, 1 m ueber Gelaende gemessen, Baum-Nr.: 29	1,0 Stk	.....	.....
1.1.80.	Baum fällen, einschl. roden des Wurzelstockes, wie in vorstehenden Positionen beschrieben; Astwerk, Abfallholz einer Verwertung zuführen D 95 bis 120 cm ueber Gelaende gemessen, Baum-Nr.: 23, 25	2,0 Stk	.....	.....
1.1.90.	Strauchwerk roden, alles Holz einer Verwertung zuführen H bis 1,5 m	300,000 m ²	.....	.....
1.1.100.	Strauchwerk roden, alles Holz einer Verwertung zuführen H bis 3,0 m	220,000 m ²	.....	.....
1.1.110.	Strauchwerk roden, alles Holz einer Verwertung zuführen H bis 4,5 m	400,000 m ²	.....	.....
1.1.120.	Vorhandenen Rosenstock als Strauchrose, l/b/h ca. 3,0/2,0/2,0m sichern; einschließlich des kompletten Rückschnitts der vorhandenen Triebe bis zur Veredlungsstelle (ca. 40cm oberhalb Bodenoberfläche; einschließlich des behutsamen Freigrabens des Wurzelstocks bis in eine Tiefe von ca. 60cm bis 80cm, Ausheben des Wurzelstocks, nach Möglichkeit unter Bewahrung der Erdummantelung; Der ausgehobene Wurzelstock ist zu Wässern, in geeignetes Transportbehältnis zu verpacken und aufzunehmen sowie nach Angabe der Bauleitung zur Weiterverwendung im Baustellenbereich zu fördern und seitlich zu lagern, Förderweglänge bis ca. 100m; Anfallendes Rückschnittmaterial ist aufzunehmen zu	2,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	laden, abzutransportieren und nach Wahl des AN zu entsorgen ober einer Weiterverwertung zuzuführen; Einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Weiterverwertung;			
1.1.130.	Gemäß Beschreibung in vorstehender Position gesicherten und im Baustellenbereich seitlich lagernden Rosenstock aufnehmen, fördern, transportieren und nach Angabe der Bauleitung in der Nähe des Baufeldes einpflanzen; einschließlich Aushub der Pflanzstelle bis in eine Tiefe von ca. 80cm, Pflanzlochdurchmesser ca. 50cm; Einsetzen des Wurzelstocks samt Erdstoffballen, Verfüllen des Restquerschnitts des Pflanzloches mit Aushubmaterial; "Anhäufeln" des unteren Stammbereichs mit geeignetem, lockeren Liefermaterial; Überschüssiges Aushub- bzw. Erdmaterial ist aufzunehmen zu laden, abzutransportieren und nach Wahl des AN zu entsorgen ober einer Weiterverwertung zuzuführen; Einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Weiterverwertung; Transportweglänge bis 2 km;	2,0 Stk	.....	.....
1.1.140.	Boden für Suchschachtungen zur Lokalisierung von vorhandenen Leitungen und baulichen Anlagen sowie zur herstellung des wasseranschlusses für bauliche Anlagen der Baustelleneinrichtung profilgerecht lösen und fördern, sowie in der Nähe der Aushubstelle im Baustellenbereich seitlich lagern; Ausführung ab Geländeoberfläche nach Abtrag des Oberbodens gemäß beschreibung an anderer Stelle des vorliegenden Leistungsverzeichnisses; Ausführung in Handschachtung punktuell bzw. als Suchgräben, Aushubtiefe bis ca. 150cm, Abmessungen der Grundfläche auf Geländeniveau ca. 60cm bis 100 cm/ 100 cm bis 200 cm, zusammenhängende Aushubkubaturen ca. 1,0 m³ bis max. 2,5 m³; seitlich Wände kurzzeitig ohne Verbau standsicher, im Winkel von 60 Grad B gebösch; Bodenklasse 3 - 5, DIN 18300, gemäß Beschreibung in Punkt 1.5 der ZTV; Förderweglänge im Baufeldbereich bis ca. 100 m: einschließlich des Wiederverfüllens der Suchschachtungen auf Anforderung der Bauleitung, zeitlich versetzt zum Aushub Einbau des seitlich lagernden Aushubmaterials schichtenweise und profilgerecht; einschließlich des Aufnehmens und Förderns des Aushubmaterials;	5,000 m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Förderweglänge gemäß vorstehender Beschreibung in dieser Position bis ca. 100 m; Einbauhöhe bis ca. 150 cm; Schichtdicke des Materials ca. 20 cm, jedoch nach Wahl des AN in Abhängigkeit von gewähltem, geeigneten Verdichtungsgerät; einschließlich Verdichtens des Einbaumaterials, Verdichtungsgrad 98% DPr;				
1.1.150.	<p>Im Außenbereich vorhandene Werbeträger als freistehende ortsfeste Schaukästen abbauen, aufnehmen, laden und zum Zwischenlager nach Angabe des Bauherrn/ Nutzer transportieren, dort abladen und an Bauherrn/ Nutzer bzw. dessen autorisierten Vertreter übergeben; Schaukästen mit vorder- und rückseitig abklappbaren Stahlblechprofilen, mit umlaufendem Rahmen aus verschweißten Stahlblechprofilen, Gesamthöhe 2,50 m, Breite 1,30 m, Tiefe der Gesamtkonstruktion ca. 22 cm mit unterseitiger Stützkonstruktion aus zwei Stahlhohlprofilen ca. 70 x 40 mm, ca. 65 cm hoch, vorder- und rückseitig mit ca. 2 mm dicken Stahlblechtafeln verkleidet, mittels Fußblechen, ca. 200 x 200 x 4 mm auf Untergrund verschraubt; einschließlich des Trennens vom Untergrund durch Lösen der Verschraubung; einschließlich des Schutzes vor Beschädigung durch Verpacken unter Verwendung von Folie und textilen Planen, Holzleisten, Kantholzstücken und Spanplatten sowie allen benötigten Verbindungsmitteln in korrosionsgeschützter Ausführung; einschließlich des Trennens der zugehörigen Verkabelung zur Beleuchtung, Feischaltung bereits bauseitig erfolgt;</p> <p>Länge des Transportwegs im Stadtgebiet von Dresden ca. 5 km</p>	3,0	Stk	.....	.....
1.1.160.	<p>Im Außenbereich vorhandene Orientierungstafel als freistehender ortsfester Werbeträger aus bedruckten, gekanteten Stahlblechlamellen abbauen, aufnehmen, laden und zum Zwischenlager nach Angabe des Bauherrn/ Nutzers transportieren, dort abladen und an Bauherrn/ Nutzer bzw. dessen autorisierten Vertreter übergeben; b/h ca. 3,2/ 3,2 m, mit umlaufendem Rahmen aus verschweißten Stahlblechprofilen aus Rechteck-Hohlprofilen, ca. 60/120/3,6 mm; einschließlich des Freistemmens der Fußpunkte der vertikalen Konstruktionsteile aus Betonfundament, Einbindetiefe ca. 60 cm; einschließlich des Schutzes vor Beschädigung durch Verpacken unter Verwendung von</p>	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Folie und textilen Planen, Holzleisten, Kantholzstücken und Spanplatten sowie allen benötigten Verbindungsmitteln in korrosionsgeschützter Ausführung;</p> <p>Länge des Transportwegs im Stadtgebiet von Dresden ca. 5 km;</p> <p>einschließlich Abbruch des Betonfundamentes, l/b/h ca. 4,0/0,8/1,4 m, aus Stahlbeton ca. C37/30, konstruktiv bewehrt;</p> <p>einschließlich Aufnahme, Zerkleinerung, sortenreiner Trennung, und Sammeln des Abbruchmaterials in Containern des AN im Baustellenbereich;</p> <p>das gesammelte Abbruchmaterial ist unter Beachtung der Festlegungen des Punkte 1.12 der ATV aufzunehmen, zu laden, abzutransportieren und nach Wahl des AN zu entsorgen oder einer Verwertung zuzuführen, einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Verwertung, Gesamtmasse aus dieser Pos. ca. 8,5 to;</p> <p>Entsorgung als Bauschutt bis W1.2;</p> <p>Deponieklasse bis einschließlich DKII</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01</p> <p>einschließlich des Verfüllens der Fundamentgrube;</p> <p>Wiedereinbau schichtenweise und profulgerechten, mit geeignetem Liefermaterial nach wahl des AN, bspw. klassifiziertes RC-Material;</p> <p>Schichtdicke des Materials ca. 20 cm, jedoch nach Wahl des AN in Abhängigkeit von gewähltem, geeigneten Verdichtungsgerät;</p> <p>einschließlich Verdichtens des Einbaumaterials, Verdichtungsgrad 98 % DPr;</p>				
1.1.170.	<p>Orientierungstafel als freistehender ortsfester Werbeträger aus bedruckten, gekanteten Stahlblechlamellen gemäß Beschreibung in vorstehender Position im Zwischenlager aufnehmen, laden, wieder auf die Baustelle transportieren und am ursprünglichen Standort wieder aufstellen;</p> <p>b/h ca. 3,2/ 3,2 m, mit umlaufendem Rahmen aus verschweißten Stahlblechprofilen aus Rechteck-Hohlprofilen, ca. 60/120/3,6 mm;</p> <p>einschließlich des höhen- und fluchtgemäßen Ausrichtens sowie des Fixierens und Abstützens während des Aufstellens;</p> <p>einschließlich des Vergießens der Stützenfüße der Konstruktion mit quellfähigem bzw. schwindarmen Vergussbeton;</p> <p>einschließlich des Entpackens vor und Reinigens nach dem Aufstellen;</p>	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anfallendes Rest bzw. Verpackungsmaterial ist unter Beachtung der Festlegungen des Punkte 1.12 der ATV aufzunehmen, zu laden, abzutransportieren und nach Wahl des AN zu entsorgen oder einer Verwertung zuzuführen, einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Verwertung</p> <p>Länge des Transportwegs im Stadtgebiet von Dresden ca. 5 km;</p>				
1.1.180.	<p>Ortbeton der Einzelfundamente als Stahlbeton, Normalbeton C25/30 DIN EN 206-1/DIN 1045-2; Dicke ca. 0,8 m; auf vorbereiteter Gründungssohle Untergrund waagrecht; obere Betonfläche waagrecht; Expositionsklasse für nasse Gründungsbauteile XC2; Expositionsklasse für Umwelteinwirkungen auf Außenbauteile ohne Wassersättigung XF1 Expositionsklasse Betonkorrosion für häufig und länger feuchte Bauteile WF; Volumen eines Einzelfundamentes ca. 4,50 m³; Fundamentabmessungen b/h/l = 80 cm/ 140 cm/ 400 cm; einschließlich Erdarbeiten zum Aushub der Fundamentgrube nach wahl des AN mit geeignetem Kleingerät, Grubenwände kurzzeitig ungeböscht standsicher, Betonage gegen Erdreich möglich; Aushubtiefe ca. 1,10 m; einschließlich des Aufnehmens, Ladens und Abtransport des Erdmaterials; Aushub-/ Verdrängungsmaterial ist unter Beachtung der Festlegungen des Punkte 1.12 der ATV aufzunehmen nach Wahl des AN zu entsorgen oder einer Verwertung zuzuführen, einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Verwertung; einschließlich Vorbereitung der Gründungssohle, Verdichtung bis 98% DPr; einschließlich Sauberkeitsschicht aus Ortbeton als unbewehrter Beton, Normalbeton C12/15, Dicke 5cm bis 10cm, Grundfläche ca. 3,5 m²; einschließlich Schalung der über der Geländeoberfläche sichtbar bleibenden Fundamentbereiche, als einhäuptige umlaufende Schalung bzw. zweihäuptige Schalung der Längsseiten sowie seitlicher Abschaltung der Stirnseiten; Schalungshaut aus Schalungsplatten DIN 18215 für Betonoberflächen in Sichtbetonklasse SB 1 gemäß Merkblatt Sichtbeton 2004 des DBV und BDZ; Schalung mit regelmäßigen Stößen; Sichtbare Fundamenthöhe ca. 40cm, Abwicklung ca. 80/400/80/400cm, Unterseite waagrecht, Oberseite waagrecht; einschließlich konstruktiver Bewehrung aus Betonstahl DIN 488 als Stabstahl BSt 500S, Durchmesser ca. 6 mm bis 12 mm, in allen Längen liefern, schneiden und unter</p>	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Beachtung der Regelungen der DIN 1992-1-1 (EC2) verlegen; Bewehrungsmenge ca. 120 kg; einschließlich zweier Abschalungen zum späteren Einsetzen und Vergießen der vertikalen Stahlprofile des Rahmens der Orientierungstafel, Ausführung nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von Faserzementrohren oder perforierten Hüllwellrohren aus blankem Stahl, Durchmesser ca. 200 mm, Tiefe der Abschalung ca. 60 cm bis 80 cm, einschließlich der Fixierung mit Monategehilfen mit systemzugehörigen Schalungshaltern einschließlich des Vornässens des Faserzementrohres unmittelbar vor dem Betoneinbau;</p>			
1.1.190.	<p>Im Außenbereich vorhandene Schrankenanlage am nördlichen Ende der Zufahrt zum Baufeld aus Richtung Haeckelstraße abbauen, aufnehmen, laden und zum Zwischenlager nach Angabe des Bauherrn/ Nutzer transportieren, dort abladen und an den Eigentümer (TU Dresden) bzw. dessen autorisierten Vertreter übergeben; einschließlich Demontage des einteiligen Schrankenbaums aus Stahlrohr, ca. 3m lang, nach Freigabe durch den Betreiber; einschließlich Einhausung des am Ort verbleibenden Schrankengehäuses zum Schutz vor Beschädigung und Vandalismus mit massiver, zimmermannsmäßiger Konstruktion nach Wahl des AN, bspw. aus Kanthölzern, Rauhspundbettern und Holzspanplatten bzw. Seekieftafeln, einschließlich Zubehör und Befestigungsmittel zur stabilen Verbindung untereinander sowie zur unverrückbaren Befestigung am Standort, Außenabmessungen der Einhausung ca. 0,6 x 0,8 x 1,2 m; einschließlich des Rückbaus der Einhausung nach Wegfall ihres Erfordernisses auf Anforderung der Bauleitung;</p> <p>Länge des Transportwegs im Stadtgebiet von Dresden ca. 5 km</p>	1,0 Stk	.....	.....
1.1.200.	<p>Aufbruch des Betons der Oberflächenbefestigungen im Außenbereich des Anlieferhofs aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Festigkeit entspricht ca. C30/37, Oberfläche bis zu 10% geneigt; Ausführung als Vorleistung für Grabenaushubarbeiten zum Verlegen von Leitungen und Leerrohren;</p> <p>einschließlich Ausführung von Trennschnitten zum Lösen von anschließenden Betonflächen nach Wahl des AN, bspw. im Betonsägeverfahren, Schnittlänge ca. 2,0 m je m² aufzubrechender Betonfläche; Dicke der</p>	1,500 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Befestigungsschicht ca. 20 cm; Ausführung in ca 1,0 m breiten Streifen;</p> <p>einschließlich Aufnahme, Zerkleinerung, sortenreiner Trennung, und Sammelns des Abbruchmaterials in Containern des AN im Baustellenbereich; das gesammelte Abbruchmaterial ist unter Beachtung der Festlegungen des Punkte 1.12 der ATV aufzunehmen, zu laden, abzutransportieren und nach Wahl des AN zu entsorgen oder einer Verwertung zuzuführen, einschließlich der Kosten für Entsorgung bzw. Verwertung, Gesamtmasse aus dieser Pos. ca. 3,5 to; Entsorgung als Bauschutt bis W1.2; Deponieklasse bis einschließlich DKII</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01</p>			
1.1.210.	<p>Boden des Grabenaushubs zur Verlegung von Leitungen und Leerrohren im Baustellenbereich profilgerecht lösen und fördern, sowie in der Nähe der Aushubstelle im Baustellenbereich seitlich lagern; Ausführung ab Geländeoberfläche nach Abbruch der Betonbefestigung gemäß Beschreibung in vorstehender Position; Ausführung nachWahl des AN mit Kleingerät, Aushubtiefe bis ca. 100 cm, Grabenbreite ca. 60 cm; seitlich Wände kurzzeitig ohne Verbau standsicher; Bodenklasse 3 - 5, DIN 18300, gemäß Beschreibung in Punkt 1.5 der ZTV; Förderweglänge im Baufeldbereich bis ca. 100 m;</p> <p>einschließlich des Wiederverfüllens der Gräben nach Verlegung der Leitungen bzw. Leerrohre, zeitlich versetzt zum Aushub; Wiedereinbau schichtenweise und profilgerechten; Schichtdicke des Materials ca. 20 cm, jedoch nach Wahl des AN in Abhängigkeit von gewähltem, geeigneten Verdichtungsgerät; einschließlich Verdichtens des Einbaumaterials, Verdichtungsgrad 98% DPr;</p> <p>Betrifft Kabelgraben zur bauseitigen Leerrohrverlegung zum Anschluss des Containerverteilers im Bereich der Baustellenzufahrt in den Anlieferhof;</p>	10,000 m ³	.....	.....
1.1.220.	<p>Zulage zum Erdaushub für Leitungsgräben gemäß Beschreibung in vorstehender Position für die Ausführung in Handschachtung im Bereich von vorhandenen Kabeln; Im Bereich von aufgefundenen Kabeln erfolgt kein</p>	1,500 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	weiterer Erdaushub. Die Kabel sind in Ihrer Lage zu belassen und ggf. mit Bettungssand abzudecken und zu sichern. Betrifft Mittelspannungskabel im Bereich des am östlichen Grabenende im Bereich des vorderen Sporns der vorhandenen Stützwand des Anlieferhofs.			
1.1.230.	Kies-Sandgemisch, Körnung 0/8mm, liefern, schichtenweise einbauen und verdichten, als Bettungs- und Ummantelungsmaterial für Trinkwasser- und Abwasserleitungen DN 32 bis DN 200; Einbau im Graben mit geböschten Wänden außerhalb der Baugrube, Breite der Grabensohle ca. 50 cm bis 70 cm; Verdichtungsgrad 100 % DPr, Verformungsmodul mindestens EV2 100 MN/m2; Schichtdicke ca. 25 cm bis 40 cm Betrifft Bettungs- und Ummantelungsmaterial für bauseitiges Leerrohr zum Anschluss des Containerverteilers im Bereich der Baustellenzufahrt in den Anlieferhof;	3,000 m ³	.....	.....
1.1.240.	Verdrängungsmaterial aus Grabenaushub, im Baustellenbereich seitlich lagernd, aufnehmen, laden und auf Deponie nach Wahl des AN transportieren sowie unter Berücksichtigung der Festlegungen in Punkt 1.12 der ATVENTSorgen bzw. einer Weiterverwertung zuführen; einschließlich der Kosten für Transport sowie der anfallenden Gebühren für Entsorgung bzw. Verwertung; einschließlich des ggf. erforderlichen Zerkleinerns des Aushubs gemäß den Annahmebedingungen der vorgesehenen Verwertungs- bzw. Beseitigungsstelle sowie des ggf. erforderlichen Stellens von Sammelbehältnissen; Bodenklasse 3-5 DIN 18300, Abfallschlüssel nach EWC 170504 Boden und Steine; Zuordnungswert bis Z1.1, gemäß LAGA Boden 2004; Deponieklasse bis einschließlich DK II gem. AbfAbIV/DepV.	3,000 m ³	.....	.....
1.1.250.	Verfüllen von im Baustellenbereich vorhandenen Aufgrabungen mit seitlich lagerndem Material, Bodenklasse 3 - 5, DIN 18300, gemäß Beschreibung in Punkt 1.5 der ZTV; Förderweglänge im Baufeldbereich bis ca. 50 m; Seitlichlagerndes Material ist aufzunehmen, zu fördern	10,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>lagenweise und profilgerecht einzubauen und zu verdichten; Schichtdicke des Materials ca. 20 cm, jedoch nach Wahl des AN in Abhängigkeit von gewähltem, geeigneten Verdichtungsgerät; einschließlich Verdichtens des Einbaumaterials, Verdichtungsgrad 98% DPr; Tiefe der Aufschachtung >2,00m bis ca. 2,50m, Abmessungen des oberen Böschungsrandes ca. 3,0/ 4,0m;</p> <p>Betrifft Suchschachtung zur Ermittlung der Gründungstiefe der vorhandenen Stützmauer des Anlieferhofs; Ausführung im öffentlich zugänglichen Bereich des südlichen Zugangs zum Willersbau; einschließlich des Öffnens, Umsetzens und Wiederschließens des vorhandenen Bauzauns sowie einschließlich der Sicherung des Arbeitsbereichs nach wahl des AN vor unberechtigtem Betreten;</p>			
	Summe 1.1.	Bauvorbereitende Maßnahmen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.2. Baustellenbetrieb

*** Ausführungsbeschreibung 1

Containeranlage zusammengestellt aus nachbeschriebenen, bauseitig gelieferten und aufgestellten Einzelcontainern, gemäß Baustellencontainerplan. In diesem Plan sind die ungefähren Abmessungen angegeben. Die Raumaufteilung ist einzuhalten.

Beschreibung Einzelcontainer:

Außenmaße ca. 6.060 mm/3.000 mm/2.800 mm
Raumhöhe: ca. 2.500 mm

Konstruktion:

Verschweißte Stahlkonstruktion, Containerecken für Transport und Kopplung, Ausführung gemäß Statik AN, stapelbar mit Hohl- und Walzprofilen, DIN 18 800, Standardausführung, 2-fach stapelbar, Ecken mit Befestigungsbeschlägen;

Rostschutz:

unverzinkte Stahlteile rostschutzbehandelt, mit Schutzgrundierung und Lackierung mit Farbe auf Propyrylatbasis, im RAL-Ton nach Wahl des AN,

Bodenaufbau:

verzinktes Profilblech
Isolierung: Mineralwolle Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102, ca. 120 mm, Dampfsperre: PE Folie, 0,2 mm
Bodenbelag: PVC
Bodenbelastung: ca. 2.500 N/m²

Außenwandaufbau:

verzinktes Profilblech
Isolierung: Mineralwolle Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102 ca. 80 mm, Dampfsperre: PE Folie, 0,2 mm
Innenverkleidung: beidseitig kunststoffbeschichtete Spanplatte oder gleichwertig

Dachaufbau:

Dachhaut aus verzinktem Profilblech belüftet
Isolierung: Mineralwolle Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102 ca. 80 mm, Dampfsperre: PE Folie, 0,2 mm
Innenverkleidung: beidseitig kunststoffbeschichtete Spanplatte oder gleichwertig
Regenrinnen mit innenliegenden Fallrohren, ca. NW 60
Dachbelastung: ca 1.250 N/m²

Fenster:

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>B/H ca. 1.800 mm / 1.200 mm, weiß, aus Holz bzw. Kunststoff 2-flügelig, Dreh-Kippbeschlag, Isolierverglasung, bei WC / Sanitärcontainern nicht durchsichtig, Fenstergröße hier B/H ca. 652 mm / 714 mm, außen PVC-Rolladen, weiß, mit innen liegender Einbruchsicherung und Gurtroller, Außen Stahlgitter-Einbruchsicherung.</p> <p>Außentüren: Stockmaß: ca. 890 mm x 2.065 mm, einflügelig, Metall, Anschlag links oder rechts, mit Stahlzargen, Türblatt ca. 850 mm x 2.000 mm, verzinkt, Isolierung 40 mm, lackiert, Beschläge mit Zylinderschloss und 3 Schlüsseln. Zusätzliche Bügelschloss-Einbruchsicherung mit Profilzylinderschließanlage, 3 gleichschließende Schlüssel sind an die Bauüberwachung zu übergeben;</p> <p>Innentüren: Holzinnentür mit Wabenfüllung, Anschlag links oder rechts, Holzdekor oder weiß, Kunststoffbeschichtung oder Anstrich Abmessungen ca. 800 mm x 2.000 mm.</p> <p>Elektrik: Spannung 220/380 V, 50 Hz, CEE Außenanschlussstecker und Steckdose versenkt im Rahmen, Verteilerkasten, FI-Schalter mit Sicherheitsautomaten 16 A. Doppellichtbalken (Feuchtraum) mit Abdeckwanne und Leuchtstoffröhren 1 x 36 W, Lichtschalter, Steckdosen</p> <p>Erdung: Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen.</p> <p>Heizung: Thermokonvektor 2 kW (Feuchtraum)</p> <p>Kühlung: 10 Kleinklimageräte mit außenliegendem Wärmetauscher</p> <p>Erforderliche Standrohre, Trinkwassersicherheits-Armaturen und alle Ver- und Entsorgungsleitungen, Ventilen, Bauwasserzähler, Dämmungen, Formstücke, Dichtheitsprüfungen, Spülungen, bakteriologische Untersuchungen, Verteiler etc. frostfrei, sowie auch Frostschutz des Hydranten und Gullys sind Leistungen des AN (sh. auch Pos. Ver- und Entsorgungsanschlüsse).</p> <p>Bürocontainer (groß, ohne Flur), gem. Beschreibung Einzelcontainer, sowie Innenwänden, und Innentüren entsprechend Baustellencontainerplan, mit min. 1 Lichtschalter, 4 Steckdosen, 1 ISDN Telefon- und 1 EDV Geräteverbindungsstellen in Brüstungs-</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Installationskanal, 3 Langfeldleuchten pro Einzelcontainer. Büro- und Sanitärcontaineranlage jeweils mit abgetrenntem Flur.</p> <p>Küchencontainer, mit integriertem Flur, ca. 1.400 mm breit, gem. Beschreibung Einzelcontainer, sowie Innenwänden, und Innentüren entsprechend Baustellencontainerplan, mit min. 1 Lichtschalter, 8 Steckdosen, 3 Langfeldleuchten und Küchenkombination</p> <p>WC-Container, mit integriertem Flur, ca. 1.400 mm breit, gem. Beschreibung Einzelcontainer, sowie Innenwänden, und Innentüren entsprechend Baustellencontainerplan, mit min. 2 Lichtschalter, 2 Steckdosen, 3 Langfeldleuchten,</p> <p>Verlegung von Telefon- und EDV-Ringsleitung durch die Innenwände in den Brüstungskanälen ohne Behinderung</p> <p>Strom- und Wasseranschluss mit geeichten Strom- und Wasserzählern, einschl. der notwendigen Sicherungsschrank und Wasserfilteranlage, Installationsraum für Telefon- und EDV-Anschluss.</p> <p>Lieferrn, Untergrundvorbereitung, Aufstellen, Anschluss an Ver- und Entsorgungsleitungen, Erdung, Inbetriebnahme.</p> <p>Die Fertigstellung der Ver- und Entsorgungsanschlüsse im Baufeld erfolgt zeitversetzt. Die Anschlüsse bzw. die Inbetriebnahme der Ver- und Entsorgungsleitungen erfolgt aus diesem Grund, zeitlich versetzt zur Containerstellung. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Anmerkung: Auf Grund üblicher Abnutzung nicht funktionstüchtige Einrichtungsgegenstände müssen innerhalb eines Tages repariert bzw. ausgetauscht werden. Die ggf. Abrechnung der Telefon- und Faxgebühren erfolgt mit dem AG auf Nachweis. Ggf. Internet- und Telefonanschlussgebühren sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Reinigung mind. 1x wöchentlich, einschl. Abfallentsorgung (Papier, Hausmüll, etc.).</p> <p>Standort der Containeranlage gemäß Plan</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

*** Ausführungsbeschreibung 2

Bei allen nachbeschriebenen Erdarbeiten (Ver- und Entsorgungsanschlüsse etc.) ist unbedingt das beigefügte Baugrundgutachten zu beachten, Bodenklassen gem. Baugrund-/ Gründungsgutachten.
 Der Aushub ist, auf Fahrzeug des AN zu laden, fördern, incl. Verwertung / Entsorgung und zugehöriger Gebühren (sh. gesonderte Positionen) Bodeneinbau generell mit zu lieferndem Material entsprechend o.g. Gutachten.

1.2.260. 1 Psch

Zur der in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Containeranlage hat der Auftragnehmer innerhalb von 12 Werktagen nach Auftragserteilung detaillierte Ausführungszeichnungen von den einzelnen Containern sowie der gesamten Containeranlage einschl. Einrichtungsplan vorzulegen.
 Vorlage zur Genehmigung jeweils 3-fach in Papierform sowie auf Datenträger im Dateiformat .pdf.

1.2.270. 1 Psch

Inbetriebnahme, Reinigung und Wartung/ Reparatur von vor Ort befindlichen Sanitär- und Duschcontainern nach dem Umsetzen gemäß Beschreibung in vorstehender Position zur Wiedereinbetriebnahme nach einer nutzungsfreien Standzeit von ca. einem Jahr; einschließlich des Absaugens von Frostschutzmittel aus den Geruchsverschlüssen und dessen fachgerecht Entsorgung;
 Abrechnung für beide Container gemeinsam als Pauschale;

Aufwand für die evtl. Reparatur ist mit 5 Stunden zu kalkulieren.

einschließlich des Aufbohrens des im Duschcontainer vorhandenen Profilylinders, dessen Ausbau und Entsorgung sowie einschließlich Lieferung und Einbau eines neuen Schließzylinders mit mindestens drei der Baulietung zu übergebenden Schlüsseln;

1.2.280. 2,0 Stk

Ver- und Entsorgungsanschlüsse (Wasser, Abwasser, Strom,) des vorbeschriebenen Sanitär-Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung bis zum vom AG vorgegebenen Anschlusspunkt (max. 50m) frostfrei und verkehrssicher herstellen, anschließen und beseitigen, mit zusätzlichem Anschluss für elektrische Beheizung

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>und Heizkörpern.</p> <p>Alle vorher genannten Sanitärobjekte sind abwasserseitig über eine Abwasserleitung (max. 50 m) KG-Rohr ca. DN100 bis zum nächsten Abwasserschacht zu führen und einzuleiten, bzw. über eine Trinkwasserleitung ca. DN 20 vom Bauwasserverteiler (max. 50 m) zu versorgen. Sämtliches Rohrmaterial inklusive Formteile und notwendiger Anschluss- und Erdarbeiten sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Leitungen sind geschützt und markiert im Erdreich, bzw. oberirdisch zu verlegen und später vollständig rückzubauen. Das Gelände sowie die Beläge der zu kreuzenden Verkehrsflächen sind jeweils wieder herzustellen.</p> <p>Die Anschlussleitungen sind auf der gesamten Länge gegen Beschädigung zu schützen. Eine Gefährdung von Personen im öffentlichen Bereich ist auszuschließen. Die Leitungsführung und die Dimensionierung sämtlicher Komponenten ist durch den AN festzulegen. Sämtliches Material inklusive Formteile und notwendiger Anschluss- und Erdarbeiten sind einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnungseinheit: Stückzahl der Einzelcontainer</p>			
1.2.290.	<p>Bauseitige Baustellencontainer als Sanitärcontaineranlage für Wasch-, Dusch- und Toilettenräume gemäß Beschreibung in vorstehender Position über den Zeitraum der Baumaßnahme betreiben;</p> <p>Bestandteil dieser Position ist dabei neben der Wartung der vorhandenen Installationen, Anlagen und Einrichtungsgegenstände insbesondere die regelmäßige Reinigung der Container und der unmittelbar angrenzenden Außenbereiche, ebenso wie die Ergänzung bzw. der regelmäßige Austausch von hygienisch erforderlichem Reinigungs- und Verbrauchsmaterial zur Aufrechterhaltung der vorgesehenen Nutzung. Zu Inhalt und Umfang des Betreibens gelten ferner die Regelungen zur Vorhaltung nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p> <p>Die Anzahl der dabei durchzuführende Reinigungen richtet sich nach dem tatsächlichen Erfordernis. Dabei ist von mindestens zwei wöchentlichen Reinigungen (zwei Reinigungen je Woche), bei 6-tägigem Baustellenbetrieb</p>	50,000 StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>von bis zu drei wöchentlichen Reinigungen (drei Reinigungen je Woche) auszugehen. Häufigere Reinigungsintervalle können von der Bauleitung angewiesen werden, bzw. sind mit der Bauleitung abzustimmen. Für die Abrechnung erfolgt in diesem Fall das Aufmaß zu dieser Position mit einem Korrekturfaktor $n/2$ (wobei n der Anzahl der tatsächlich erforderlichen wöchentlichen Reinigungen und 2 der mit dieser Position abgegoltenen Anzahl vereinbarter Reinigungen entspricht).</p> <p>Der im Zuge der Reinigung anfallende Abfall ist aufzunehmen, abzutransportieren und unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;</p> <p>Betrifft1 WC Container, Grundfläche 6 x 2,5 m mit insgesamt 5 separat abschließbaren WC-Kabinen, ausgestattet mit jeweils einem WC und einem Waschtisch sowie 1 Wasch- und Duschcontainer, Grundfläche ca. 5 x 2,5 m, ausgestattet mit 3 Duschen, 4 Waschtischen und einem Warmwasserspeicher.</p> <p>Hinweis: Abrechnung für beide Container nach Stück getrennt</p>			
1.2.300.	<p>Vorhandene bauseitige Sanitäts- bzw. Besprechungscontainer übernehmen aufnehmen, laden, zu anderem Standort auf dem Grundstück transportieren und wieder absetzen; einschließlich des Herrichtens des Standplatzes (Niveauausgleich des Geländes, ggf. Nachverdichtung, Anordnung von Lagerhölzern usw.);</p> <p>Betrifft1 WC Container 5 x 2,5 m</p> <p>Transportweg ca. 250 m, teilweise über den öffentlich zugänglichen Gehweg der sog. Campusachse.</p> <p>Herstellen der Anschlüsse gemäß Beschreibung in separaten Positionen des vorliegenden Leistungsverzeichnisses.</p>	1,0 Stk	.....	.....
1.2.310.	<p>Ver- und Entsorgungsanschlüsse (Strom,) des vorbeschriebenen Sanitäts- bzw. Besprechungcontainers innerhalb der Baustelleneinrichtung bis zum vom AG vorgegebenen Anschlusspunkt (max. 50 m) verkehrssicher herstellen, anschließen und beseitigen, mit zusätzlichem Anschluss für elektrische Beheizung und</p>	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Heizkörpern.</p> <p>Alle vorher genannten Sanitärobjekte sind abwasserseitig über eine Abwasserleitung (max. 50 m) KG-Rohr ca. DN100 bis zum nächsten Abwasserschacht zu führen und einzuleiten, bzw. über eine Trinkwasserleitung ca. DN 20 vom Bauwasserverteiler (max. 50 m) zu versorgen. Sämtliches Rohrmaterial inklusive Formteile und notwendiger Anschluss- und Erdarbeiten sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Leitungen sind geschützt und markiert im Erdreich, bzw. oberirdisch zu verlegen und später vollständig rückzubauen. Das Gelände sowie die Beläge der zu kreuzenden Verkehrsflächen sind jeweils wieder herzustellen.</p> <p>Die Anschlussleitungen sind auf der gesamten Länge gegen Beschädigung zu schützen. Eine Gefährdung von Personen im öffentlichen Bereich ist auszuschließen. Die Leitungsführung und die Dimensionierung sämtlicher Komponenten ist durch den AN festzulegen. Sämtliches Material inklusive Formteile und notwendiger Anschluss- und Erdarbeiten sind einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnungseinheit: Stückzahl der Einzelcontainer</p>			
1.2.320.	<p>Bauseitigen Baustellencontainer als Sanitäts- bzw. Besprechungscontaineranlage für gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über den Zeitraum der Baumaßnahme betreiben;</p> <p>Bestandteil dieser Position ist dabei neben der Wartung der vorhandenen Installationen, Anlagen und Einrichtungsgegenstände insbesondere die regelmäßige Reinigung der Container und der unmittelbar angrenzenden Außenbereiche. Zu Inhalt und Umfang des Betriebes gelten ferner die Regelungen zur Vorhaltung nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p> <p>Die Anzahl der dabei durchzuführende Reinigungen richtet sich nach dem tatsächlichen Erfordernis. Dabei ist von mindestens zwei wöchentlichen Reinigungen auszugehen. Häufigere Reinigungsintervalle können von der Bauleitung angewiesen werden, bzw. sind mit der Bauleitung abzustimmen. Für die Abrechnung erfolgt in diesem Fall das Aufmaß zu dieser Position mit einem</p>	25,000 StMt		

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Korrekturfaktor n/2 (wobei n der Anzahl der tatsächlich erforderlichen wöchentlichen Reinigungen und 2 der mit dieser Position abgegoltenen Anzahl vereinbarter Reinigungen entspricht).</p> <p>Der im Zuge der Reinigung anfallende Abfall ist aufzunehmen, abzutransportieren und unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;</p> <p>Betrifft1 WC Container, Grundfläche 6 x 2,5 m mit insgesamt 5 separat abschließbaren WC-Kabinen, ausgestattet mit jeweils einem WC und einem Waschtisch sowie 1 Wasch- und Duschcontainer, Grundfläche ca. 5 x 2,5 m, ausgestattet mit 3 Duschen, 4 Waschtischen und einem Warmwasserspeicher.</p> <p>Hinweis: Abrechnung für beide Container nach Stück getrennt</p>				
1.2.330.	<p>Erweiterung der im Sanitäts- bzw. Besprechungscontainer gemäß Beschreibung in vorstehender Position vorhandenen Ausstattung mit Sanitätszubehör und Verbrauchsmitteln gemäß ASR A 4.3 bzw. GUV-I/BGI 66, GUV 20.12 oder ZH 1/507 auf Anforderung der Bauleitung, bestehend aus: Aushang "Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen" (Papier laminiert) Erste-Hilfe-Koffer, gefüllt gemäß DIN 13169, einschließlich Wandhalterung und Montage Wandklappliege, ca. 200 x 70cm, Höhe ca. 65cm, senkrecht ausklappbar, Schaumstoffpolsterung mit gewebeverstärktem Kunstlederbezug 5 Einwegdecken 10 Einweglaken für Liegen und Tragen 20 Paar Einweghandschuhe, vinyl Vorhang mit deckenmontierter Vorhangleiste und Schleuderstab</p> <p>Die Ausstattung wird an einer Längsseite des Besprechungscontainers neben den Regalen und hinter dem Vorhang aufbewahrt.</p> <p>Hinweise: Krankentrage DIN 13024, 1x klappbar mit 4 Gleitfüßen sowie Verbandkasten aus Stahlblech, gefüllt mit Verbandmittel nach DIN 13169, sind bereits bauseits vorhanden</p>	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.340.	<p>Vorhandene bauseitige Sanitärcontainer übernehmen, aufnehmen, laden, zu anderem Standort auf dem Grundstück transportieren und wieder absetzen; einschließlich des Herrichtens des Standplatzes (Niveauausgleich des Geländes, ggf. Nachverdichtung, Anordnung von Lagerhölzern usw.);</p> <p>Betrifft 1 WC Container 6 x 2,5 m 1 Wasch- und Duschcontainer 5 x 2,5 m</p> <p>Transportweg ca. 250 m, teilweise über den öffentlich zugänglichen Gehweg der sog. Campusachse.</p> <p>Herstellen der Anschlüsse gemäß Beschreibung in separaten Positionen des vorliegenden Leistungsverzeichnisses.</p>	2,0 Stk	.....	.....
1.2.350.	<p>Sanitätszubehör im Besprechungscontainer in allen vorstehend beschriebenen Teilen vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; Darüber hinaus sind Ersatz und Auffüllung von Verbands- und Verbrauchsmaterial bei Bedarf und auf Anforderung durch die örtliche Bauleitung mit dieser Position abgegolten;</p>	22,000 StMt	.....	.....
1.2.360.	<p>Rückbau und Abtransport der in vorstehenden Positionen beschriebenen bauseitigen Sanitär- Besprechungs- und Sanitätscontaineranlagen nach Abschluss der Baumaßnahme in Abstimmung mit der Bauleitung; Die Container sind aufzuladen und zu einem vom Bauherrn anzugebenden Lager zu transportieren, dort wieder abzuladen und an desn Bauherrn bzw. einem von ihm autorisierten Vertreter</p> <p>Dabei anfallendes Material ist aufzunehmen, abzutransportieren und unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;</p>	3,0 Stk	.....	.....
1.2.370.	<p>Liefern und montieren eines wetterfesten Außenschaukastens, Ausführung mit Aliminiumgehäuse sowie klapp- und verschließbarer, gerahmter</p>	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kunststoffglasfront; gehäusemaße b/h ca. 1.125/ 900 mm, Tiefe ca. 80 mm bis 100 mm; Rückwand aus beschichtetem Sathblech, zur Aufnahme von Magnetbefestigungen geeignet, Größe A0 bzw. 16 x A4 zur Aufnahme des SIGE-Planes und allgemeiner Hinweise; einschließlich der Befestigung an einer gut einsehbaren Außenwand der vorbeschriebenen Container; einschließlich ggf. erforderlicher Unkterkonstruktion aus Holz sowie den erforderlichen Befestigungsmitteln in korrosionsgeschützter Ausführung; einschließlich 3 Schlüsseln zur Übergabe an die Bauleitung; Hinweis: Der Schaukasten geht in das Eigentum des Bauherrn über, daher erfolgt keine weitere Vorhaltung.</p>			
1.2.380.		10,0 Stk	.....	.....
	<p>Liefern und montieren von tragbaren Pulverlöschern mit ABC-Löschpulver, 12 kg, Typ PG12, einschl. Brandschutzzeichen F04. Montage an Wandflächen in und an Containern, Gebäude, Freiflächen, gemäß BGR 133. Montage und Rückbau in mehreren Abschnitten auf Abruf der örtlichen Bauleitung.</p>			
1.2.390.		180,000 StMt	.....	.....
	<p>Pulverlöscher mit ABC-Löschpulver, 12 kg, Typ PG12 vorhalten und warten. Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p>			
1.2.400.		5,0 Stk	.....	.....
	<p>Pulverlöscher mit ABC-Löschpulver, 12 kg, Typ PG12 nach Gebrauch gebrauchsfertig befüllen bzw. durch Befüllten ersetzen.</p>			
1.2.410.		5,0 Stk	.....	.....
	<p>Aussparung/Durchführung in Containeraussenwand, für zusätzliche externe Anschlüsse, wie Bauwasserentnahme außen, Telefonkabel etc. Größe bis 100 cm², herstellen nach Angabe der Bauleitung.</p>			
1.2.420.		20,000 m²	.....	.....
	<p>Herrichten des Eingangsbereiches der Containeranlage durch Wegbefestigung wie folgt:</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton DIN 485, vom AN zu liefern, Maße L/B/D 30/30/4,5 cm, Farbton grau, Bettung aus Recycling-Baustoff TL Min-StB, Dicke 4 cm, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Zusätzlich 1 St. Abstreifrost Größe ca. 1,00 x 0,80 m vor Eingangstür Containeranlage, herausnehmbar und 1 St. Abtrittrost.</p> <p>Liefern, einbauen, rückbauen, Entsorgung inkl. Deponie (Ausführung nach Angabe der Bauleitung)</p>			
1.2.430.	<p>Wegbefestigung des Eingangsbereiches der Containeranlage vorhalten Fläche 20 m², Vorhaltdauer 22 Monate;</p> <p>Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p>	440,000 m2Mt	.....	.....
1.2.440.	<p>Sänitär- bzw. Sanitäts- und Besprechungscontainer gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen auf besondere Anordnung des Bauherrn bzw. der Bauleitung innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche umsetzen; Transportentfernung ca. 150 m. Container der bestehenden Containeranlage abbauen und an anderer Stelle wieder aufbauen einschl. Abbau und Wiederherstellung der Versorgungsanschlüsse; Grundfläche der Container bis max. 6,0 x 2,5 m;</p>	1,0 Stk	.....	.....
1.2.450.	<p>Briefkasten als Außenbriefkasten, mit Einwurflappe, einschl. Schauglas und Namensschild-Einschubleiste, mit Entnahmetür, aus nichtrostendem Stahl, Verriegelung mit Briefkastensicherheitsschloss, freistehend montieren, inkl. Tragkonstruktion Größe ca. 50 x 50 x 20 cm</p>	1,0 Stk	.....	.....
1.2.460.	<p>Bautreppe als Modul- oder Systemanlage nach Wahl des AN aus verzinktem Stahl oder Aluminium, freitragend und freistehend als Aufstiegsanlage für Baustellencontainer gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen liefern und auf vorbereitetem befestigten, waagerechten Standplatz außerhalb des Gebäudes aufstellen; Steigungszahl in Abhängigkeit von der gewählten Höhe der Container ca. 14 bis 16 Steigungen mit Höhe ca. 18</p>	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>cm bis 20 cm und Austrittsbreite ca. 25 cm, zu überwindende Gesamthöhe >2,5 m für 2-geschossige Containeranlage; einschließlich 2 Podesten als Zwischen- und Austrittspodest, Nutzbreite über 1,0 m bis 1,25 m, Podestlänge bis 2,5 m; Laufflächen und Trittstufen mit rutschhemmenden Gitterrosten; Ausführung entsprechend den Anforderungen der BG Bau für Treppen bei Bauarbeiten BGR 113, einschließlich 2-teiligem Seitenschutz mit Geländer- und Zwischenholm für Treppenläufe und Podest, Seitenschutz an freiliegendem Treppenlauf beidseitig und zusätzlich an Stirnseiten der Podeste; einschließlich Verbindungsmitteln und erforderlichen Zubehörs, wie Treppen- und Podestkonsolen, ggf. erforderliche zusätzliche Stützen, Traversen, Geländerverbinder, Konsolbefestigungen und Unterlagsplatten für Gründung und Toleranzausgleich; einschließlich Rückbau und Abtransport nach Wegfall des Erfordernisses der Anordnung.</p> <p>- Grundvorhaltung: 4 Wochen</p>				
1.2.470.	<p>Bautreppe als Modul- oder Systemanlage als Aufstiegsanlage für Baustellencontainer erweitern zum Treppenturm für 3-geschossige Containeranlage mit zu überwindender Gesamthöhe >5,0 m; Ausführung wie in vorstehender Position beschrieben, komplett mit Zwischen- und Austrittspodesten, Seitenschutz, Konsolen, ggf. erforderliche zusätzliche Stützen und Traversen, Geländerverbinder, Konsolbefestigungen; Hinweis: ggf. zusätzlicher Seitenschutz an Austrittspodest oberhalb des unteren Treppenlaufs erforderlich.</p> <p>- Grundvorhaltung: 4 Wochen</p>	1,0	Stk	.....	.....
1.2.480.	<p>Bautreppe als Modul- oder Systemanlage als Aufstiegsanlage für Baustellencontainer gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;; darüber hinaus ist mit dieser Position der Aufwand für die regelmäßige Reinigung der Tritt- und Laufflächen zur Gewährleistung der Rutschhemmung abgegolten.</p>	28,000	StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweis: Abrechnung je Stück Teppenanlage für 2. und 3. Geschoss			
1.2.490.	<p>Laufstegpodeste als Modul- oder Systemanlage nach Wahl des AN aus verzinktem Stahl oder Aluminium, freitragend, zur Erschließung der Baustellencontainer des 2. bzw. 3. Geschosses liefern und anordnen; Nutzbreite über 1,0 m bis 1,25 m, Einzellängen 2,5 m bis 3,0 m; Laufflächen mit rutschhemmenden Gitterrosten; Ausführung entsprechend den Anforderungen der BG Bau für Treppen bei Bauarbeiten BGR 113, einschließlich 2-teiligem Seitenschutz mit Geländer- und Zwischenholm und zusätzlichem Seitenschutz an Stirnseiten des Podestes; einschließlich Verbindungsmitteln und erforderlichen Zubehörs, wie Podestkonsolen, ggf. erforderliche zusätzliche Stützen, Traversen, Geländerverbinder und Konsolbefestigungen; einschließlich Rückbau und Abtransport nach Wegfall des Erfordernisses der Anordnung.</p> <p>- Grundvorhaltung: 4 Wochen</p>	30,00 m	.....	.....
1.2.500.	<p>Laufstegpodeste als Modul- oder Systemanlage zur Erschließung der Baustellencontainer des 2. bzw. 3. Geschosses gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; darüber hinaus ist mit dieser Position der Aufwand für die regelmäßige Reinigung der Tritt- und Laufflächen zur Gewährleistung der Rutschhemmung abgegolten.</p>	800,000 mMt	.....	.....
1.2.510.	<p>Chemie-Toilette, anschlussfrei, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Die Kosten für die wöchentliche Entleerung und Reinigung incl. Chemikalien sind im EP enthalten. Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen. Grundeinsatzzeit: 4 Wochen</p>	2,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.520.	Verlängerte Vorhaltung der vorab beschriebenen Chemie-Toilette, über die Grundvorhaltungsdauer von 4 Wochen hinaus, jeweils für 1 Monat, Zwischenwerte werden geradlinig interpoliert. Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	12,000 StMt	.....	.....
1.2.530.	Chemie-Toilette umsetzen nach besonderer Anordnung des AG. Die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Podeste und Treppen für die Baustellencontainer sind als Systemanlage aus Aluminium oder verzinktem Stahl beschrieben. Dem AN steht es frei diese alternativ als zimmermannsmäßige Holzkonstruktion zu stellen. Die Dimensionierung der Holzquerschnitte ist in diesem Fall Sache des AN und muss durch einen statischen Nachweis belegt sein. Weiterhin umfassen Rückbau und Abtransport in diesem Fall auch die Entsorgung bzw. Verwertung gemäß den Festlegungen des Punktes 1.12 der ATV. Die Anordnung und der Rückbau der Treppen- und Podestablagen erfolgen schrittweise je nach Erfordernis entsprechend des Baufortschritts.	2,0 Stk	.....	.....
Summe 1.2.	Baustellenbetrieb			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3. Befestigungen von Lager- und Verkehrsflächen				
1.3.540.	Herstellen von Flächen für Baustellenverkehr als nicht öffentlicher Verkehr außerhalb der Baustelle, Breite über 6m bis 8m, Bauklasse III - IV nach RSto (bis 300 Übergänge durch Schwerlastverkehr), bituminös gebunden; Betrifft Anrampung der Bordsteinüberfahrt sowie die anschließende Schutzabdeckung für befestigte Gehwegbereiche im öffentlich zugänglichen Verkehrsraum an der Baustellenzufahrt; Ausführung nach Wahl des AN, bspw. als Gussasphaltschicht, Einbaudicke i. M. ca. 10cm; einschließlich Anordnung einer Schutz- und Trennlage aus Vlies, stoßüberlappt verlegt; einschließlich des Rückbaus nach Wegfall der Notwendigkeit der Anordnung sowie der Entsorgung unter Berücksichtigung der Festlegungen in Pos. 01.12 der ATV	380,000 m ²	.....	.....
1.3.550.	Anrampung der Bordsteinüberfahrt sowie die anschließende Schutzabdeckung für befestigte Gehwegbereiche gemäß Beschreibung in vorstehender Position vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	6.840,000 m ² Mt	.....	.....
1.3.560.	Oberboden (Mutterboden) DIN 18300 der Bodenklasse 1 abtragen, laden, fördern und gemäß Beschreibung in nachfolgenden Positionen im Zwischenlager in Mieten aufsetzen bzw. verwerten; Arbeiten mit Gerät nach Wahl des AN, Abtragdicke im Mittel 20 cm. Mengenermittlung nach kartiertem Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung in zusammenhängenden Flächen ab ca. 50m ² Größe	1.000,000 m ²	.....	.....
1.3.570.	Gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen abgetragenen und geladenen Oberboden (Mutterboden) abtransportieren und entsprechend den Festlegungen in Punkt 1.12 der ATV sowie 2.2.18 der ZTV entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuführen; einschließlich der Kosten für Materialbewegung und Transport sowie der	200,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gebühren für Deponier bzw. Weiterverwertung; Länge der Transportweglänge abhängig vom gewählten Ort der Deponie bzw. Weiterverwertung bis ca. 50 km;</p> <p>Entsorgung des Materials gemäß den Annahmebedingungen der vorgesehenen Verwertungs- bzw. Beseitigungsstelle sowie des ggf. erforderlichen Stellens von Sammelbehältnissen;</p> <p>Die Einstufung des anfallenden Bodens erfolgt im Rahmen einer fachgutachterlichen beurteilung gemäß Beschreibung in nachstehender Position im Zuge des Baufortschritts durch ein vom Auftragnehmer zu beauftragendes Labor. Die Abrechnung erfolgt gegen Nachweis nach Wiegekarte. Ein vom AN vorzubereitender Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.</p> <p>Bodenklasse 1 DIN 18300, Abfallschlüssel nach EWC 170504 Boden und Steine; Zuordnungswert bis Z1.1, gemäß LAGA Boden 2004; Deponieklasse bis einschließlich DK II gem. AbfAbIV/DepV.</p>				
1.3.580.	<p>Kosten für die im Zusammenhang mit der Verwertung/ Entsorgung des Oberbodenmaterials gemäß Beschreibung in vorstehender Position erforderliche Erarbeitung eines Entsorgungskonzepts sowie für die Beprobung des Aushub- bzw. Abtragsmaterials im Zuge der Aushubarbeiten als Deklarationsanalyse zur Überprüfung der Zuordnung von Einbauklassen; Ausführung in Abstimmung mit dem vom AN gewählten Entsorgungsunternehmen durch zugelassenes bzw. zertifizierte Grundbau- oder Analyselabor; Ausführung durch Probeentnahme auf Baustelle in repräsentativer Anzahl, je 750 m3 Erdaushub mindestens 1 Probe; einschließlich Probenahme aus Haufwerk chemische Analytik der Haufwerksprobe (1 Stück) Bestimmung nach Abfallentsorgungsschlüsselnummern gemäß LAGA für Böden + Bauschutt Einordnung in Deponieklasse</p> <p>Weiterhin sind mit dieser Position alle sonstigen Aufwendungen im Rahmen der Entsorgung des Aushub- bzw. Abtragsmaterials abgegolten. Insbesondere betrifft dies die Begleitung des Entsorgungsnachweisverfahrens als Beauftragter/ Bevollmächtigter gemäß elektronischen Abfallnachweisverfahren (e ANV)</p>	1	Psch	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.590.		1.015,000 m ²	.....	.....
	Vorbereiten des Untergrunds von Lager- und Bewegungsflächen der allgemeinen Baustelleneinrichtung außerhalb der Baugrube nach dem Abtrag des Mutterbodens, bzw. im Zuge der Geländeprofilierung. Diese Position umfasst das Beräumen von evtl. noch vorhandenem Restmaterial, das Auffüllen von Vertiefungen und Fahrspuren sowie das Nachverdichten auf 98% DPr des nach dem Abtrag des Mutterbodens bzw. nach dem Geländeabtrag im Bereich der BE-Fläche anstehenden Bodens vor weiteren Geländeprofilierungs- bzw. Befestigungsarbeiten; Ausführung ebenfalls im Bereich von Leitungsgräben im Bereich des Anlieferhofs, welche wieder Befestigung erhalten			
1.3.600.		1.000,000 m ²	.....	.....
	Behelfsmäßige Befestigungen für Lager- und Bewegungsflächen der allgemeinen Baustelleneinrichtung außerhalb der Baugrube herstellen; einschließlich Herstellens des Planunms, Nachverdichten, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Verformungsmodul = 45 MN/m ² überschüssiges Material im Baufeld lagern; Lieferung und profilgerechter Einbau einschl. verdichten. Material geeignet für Trag- und Frostschuttschicht nach ZTVT-StB, Verdichten für Verformungsmodul EV2 mind. 180 MN/m ² , Einbau und Verdichtung lagenweise. Material: Klassifiziertes Kies/Sand- oder Schotter / Splitt / Sand- Mineralgemisch, gem. ZTVT - STB 86, definierte Kornverteilungslinie: 0/32 bis 0/56 (Entscheidung durch BL) Feinkornanteil < 5 % Schichtenstärke: variabel zwischen mind. 20 und ca. 30 cm (oder mit ges. beschr. Stahlplatten) je nach Einsatzort, in Absprache mit BL Einbau als Material für Herstellung der Baustraßen und sonstiger Stell- und Lagerflächen, d.h. in der Regel linienförmig im Verlauf der Baustraßen, bzw. auf eckigen Teilflächen für Stellflächen (siehe BE- Plan). Inkl. Höhenabgleich, auch im Gefälle, gem. BE-Plan und den entsprechenden Anforderungen des Geländes, Oberflächen entsprechend profilieren und			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nachverdichten. Unebenheiten bzw. Abweichungen innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 3 cm in Längs- und Querrichtung vom Sollwert. Erstellung der befestigten Flächen in mehreren Teilabschnitten, Ausführung in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen; einschließlich des Aufnehmens der Befestigungen nach Beendigung der Arbeiten bzw. nach Wegfall ihres Erfordernisses sowie der Entsorgung bzw. Weiterverwertung unter Berücksichtigung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV.			
1.3.610.		1.000,000 m ²	.....	.....
	Geotextil wasserdurchlässig, verrottungsfest und resistent gegen im Boden natürlich vorkommende chemische Stoffe als Trennschicht zwischen Planum und Tragschicht der Befestigung von Lager- und Bewegungsflächen fachgerecht verlegen einschließlich der erforderlichen Überlappung, Verlegung in mehreren Teilabschnitten; Ausführung als Geotextil Klasse 3, 1500 bis 2500N Durchdruckkraft einschließlich des Rückbaus und der Entsorgung unter Berücksichtigung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV im Zuge des Rückbaus der Befestigungen;			
1.3.620.		150,00 m ²	.....	.....
	Lager- und Bewegungsflächen für Baustellenverkehr, Bauklasse III nach RSto, zementgebunden, außerhalb der Baugrube herstellen; Ausführung als Stabilisierung nach Wahl des AN, bspw. als Zementstabilisierung im Baumischverfahren durch Einwalzen/ Einfräsen von Zement CEM II, A-L, 37,5; einschließlich der Bestimmung des optimalen W/Z-Gehalts sowie der ggf. erforderlichen Zuführung von Wasser; Betrifft Bereiche der provisorischen Befestigung von Rad- und Gehwegen mit Asphaltdeckschicht gemäß Beschreibung in nachfolgender Position.			
1.3.630.		170,000 m ²	.....	.....
	Zulage zu Pos. 03.7 ff. für die Ausführung einer Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD Einbaudicke : mind.10 cm.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel = 50/70. Einsatz: Rad- und Fußwegergänzungen der Campusachse im öffentlichen Bereich in verschiedenen Abmessungen gem. vor Ort Erfordernissen, rollstuhlgeeignet. Abrechnung: m ² Nutzfläche			
1.3.640.	Vorhalten und instandhalten der in vorstehender Position beschriebenen Befestigungen für Lager- und Bewegungsflächen der allgemeinen Baustelleneinrichtung über die Grundeinsatzzeit hinaus; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; Hier: vorgenannte Schotterflächen	14.940,000 m2Mt .....		.....
1.3.650.	Vorhalten und instandhalten der in vorstehender Position beschriebenen Befestigungen für Lager- und Bewegungsflächen der allgemeinen Baustelleneinrichtung über die Grundeinsatzzeit hinaus; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; Hier: vorgenannte Asphaltflächen	3.060,000 m2Mt .....		.....
1.3.660.	Stahlplatten als lastverteilende Beläge liefern und als zusätzliche Schutzabdeckung, bspw. für oberflächennahe Leitungen im Bereich der Lagerflächen, oder überschüttete Schächte im Bereich von befahrenen Transportwegen bzw. zur Abdeckung von zeitweise angeordneten Gräben im Baustellenbereich verlegen; Lagesicherung nach Wahl des AN, bspw. durch Fixierung mit Erdnägeln in ausreichender Anzahl und Dimensionierung; Plattenabmessungen nach Wahl des AN Beite bis 2,0m, Länge bis 4,0m, Dicke bis 30mm; einschließlich einer Bautenschutzmatte als Schutzlage für abzudeckende Konstruktionen; einschließlich Vorhaltung und Wartung über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen; einschließlich Abbau und Abtransport nach Wegfall der Notwendigkeit des Einsatzes.	50,000 m ² .....		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.670.	Stahlplatten als lastverteilende Beläge wie in vorstehender Position beschrieben über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten und instandhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; einschließlich des Umsetzens nach bedarf bzw. auf Anordnung des Bauherren;	900,000 m2Mt	.....	.....
1.3.680.	Schachtabdeckung DIN 1224 bzw. DIN EN 124 nach Wahl des AN aus Beton oder Stahl, mindestens Klasse D400, für vorhandene Schächte im Baustellenbereich anordnen; Durchmesser ca. 60cm; einschließlich Vliesabdeckung für den Fall der Überdeckung durch temporäre Aufschüttungen oder Befestigungen für Baustraßen bzw. Lagerflächen; einschließlich der Vorhaltung über den gesamten Zeitraum ihres Erfordernisses bzw. der vorgesehenen Bauzeit; einschließlich der Aufnahme, des Verladens und des Abtransports im Zuge des Rückbaus der Aufschüttungen und Befestigungen; Die ausgebauten Schachtabdeckungen sind unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;	2,0 Stk	.....	.....
1.3.690.	Provisorischen Schachtabdeckung, wie in vorstehender Position beschrieben, liefern, anordnen, vorhalten und nach Wegfall der Notwendigkeit ihrer Anordnung aufnehmen und abtransportieren, jedoch Durchmesser ca. 80cm	10,0 Stk	.....	.....
1.3.700.	Provisorischen Schachtabdeckung, wie in vorstehenden Positionen beschrieben, liefern, anordnen, vorhalten und nach Wegfall der Notwendigkeit ihrer Anordnung aufnehmen und abtransportieren, jedoch Durchmesser ca. 120cm	3,0 Stk	.....	.....
1.3.710.	Schutz für Kabel durch Kabelbrücke im Bereich der Baustraßen und -wege, unverrückbar, überfahrbar mit LKW, geeignet für ca. 3 Kabel oder Schläuche, Durchmesser 20 bis 50 mm	25,00 lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschl. über die gesamte Bauzeit (22 Monate) vorhalten, Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;			
1.3.720.	Bodenflächen nach Rückbau provisorischer Befestigungen für Oberbodenauftrag im Zuge vegetationstechnischer Arbeiten vorbereiten; einschließlich des Entfernens von Verschmutzungen und groben Bestandteilen sowie des gleichmäßigen Auflockerns bis in ca. 30cm Tiefe; Ausführung mit geeignetem Gerät nach Wahl des AN; Größe zusammenhängender Flächen ab ca. 50m ² ;	1.000,000 m ²	.....	.....
1.3.730.	Oberboden DIN 18915 als steinfreier, gesiebter und sandig humoser Boden, saarfertig vorbereitet für Rasenansaat gemäß Beschreibung in nachfolgender Position, liefern und profilgerecht lagenweise einbauen; Bodengruppe 4 (schwach bindig) Bodenart: sandiger Lehm, humos, mäßig trocken, nährstoffreich Abschlämbbare Teile max. 30% max. Körnung 6mm pH-Wert 6,3; Einschließlich des ggf. erforderlichen Versetzens mit Sand sowie des zeitversetzten Abwalzens zum Verdichten vor dem Aufbringen der Rasenansaat; Ausführung auf zusammenhängenden Flächen ab ca. 50 ² Größe;	1.000,000 m ²	.....	.....
1.3.740.	Feinplanum nach DIN 18917 der Rasenflächen herstellen, Anschlüsse zu den Belagsflächen 1 cm unter Belagoberkante. Rasenfläche gleichmäßig ausplanieren mit entsprechendem Gefälle zu den Notüberläufen und Einbauten. Abweichung +/-1cm Spalt unter einer 4m-Latte. Steine und Fremdkörper über Durchmesser 3cm sowie Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile, z.B. Wurzeln, etc. ablesen und abtransportieren zu einer zugelassenen Deponie. Einschl. anfallender Entsorgungsgebühren.	1.000,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.750.	<p>NPK-Starterdünger mit Langzeitwirkung liefern und auf gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen vorbereitete Ansaatflächen ausbringen; Staubfreies Granulat von 0,4 - 1,5 mm, Verpackung 25-kg-Sack. Mit mind. 31 % Langzeitstickstoff und folgender Analyse:</p> <p>EG-DÜNGEMITTEL NPK(Mg)-Dünger mit Formaldehydharnstoff, 16 + 26 + 10 (+3) 16,0 % N Gesamtstickstoff 5,4 % N Nitratstickstoff 5,6 % N Ammoniumstickstoff 5,0 % N Formaldehydharnstoff 2,0 % N kaltwasserlöslicher Formaldehydharnstoff 1,9 % N nur warmwasserlöslicher Formaldehydharnstoff 26,0 % P₂O₅ neutral-ammonicitrat- und wasserlösliches Phosphat 18,0 % P₂O₅ wasserlösliches Phosphat 10,0 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid 3,0 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid</p>	1.000,000 m ²	.....	.....
1.3.760.	<p>Rasensaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 unter Verwendung einer Regelsaatgutmischung für Gebrauchsrasen gemäß Empfehlung FLL bzw. DRG e.V., bspw. RSM 2.2, Saatmenge 20 bis 25 g/m², Begrünung auf saarfertig vorbereitetem Oberboden nach DIN 18915 Saatgutmischung in zwei Arbeitsgängen (längs und quer) gleichmäßig ausbringen, einharken und nach Wahl des AN andrücken, bspw. unter Verwendung von Rasenwalze oder Rasentrittbrettern. Bodengruppe 4 nach DIN 18915 (schwach bindig) Bodenart: sandiger Lehm, humos, mäßig trocken, nährstoffreich Flächenneigung: eben Exposition: Südwest pH-Wert: 6,3 Zeitpunkt: September 2020</p>	1.000,000 m ²	.....	.....
1.3.770.	<p>Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916, Punkt 7.3; insbesondere betrifft dies folgende Leistungen: Tägliches Wässern in der Keimphase, Wassermenge mindestens 5 l/m², Wasserzugabe mehrfach täglich Nachsaat bis 75% Deckungsgrad Nachdüngen Bekämpfung von unerwünschtem Aufwuchs Mähen in ca. 4 Mähübergängen (Schnittfolgen nach Wuchshöhe; Mähgut ist aufzufangen, zu sammeln und</p>	1.000,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abzufahren einschließlich anfallender Verwertungsgebühren. Mit dieser Position sind weiterhin alle zusätzlichen Aufwendungen für die in Bezug auf die zur Erbringung der Hauptleistung zeitversetzte Ausführung sowie für wiederholte und zusätzlich erforderliche An- und Abfahrten abgegolten.			
1.3.780.		2.000,000 m ²	.....	.....
	Wässern von Rasenflächen über den Zeitraum der Keimphase hinaus, Ausführung im Bedarfsfall bei Trockenheit auf Anforderung der Bauleitung Wassermenge 15 Liter/ m ² ; Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür hat der AN direkt mit dem Netzbetreiber abzurechnen. Mit dieser Position sind alle hierfür erforderlichen Arbeitsgänge abgegolten.			
1.3.790.		7,500 m ²	.....	.....
	Sanierung der vorhandenen Verschleißschicht des Gehwegs an der Westseite des Recknagelbaus aus Richtung Haeckelstraße aus Beton; Ausführung in Kleinflächen ab 0,5m ² bis max. 2,0m ² ; Dicke der Verschleißschicht ca. 15cm; Ausführung wie folgt: Feststellen und Kennzeichnen der beschädigten und zu sanierenden Bereiche Gemeinsames Aufmaß mit Bauleitung Einschneiden der Oberfläche entlang der Flanken beschädigter Bereiche, Ausführung im Sägeverfahren, Schnitttiefe ca. 10cm, Schnittlänge ca. 1,5m je m ² aufzubrechender Betonfläche Aufbrechen und Abbrechen der zu sanierenden Bereiche mit Kleingerät nach Wahl des AN Nachverdichten des freigelegten Unterbaus auf 98% DPr, Fehlstellen sind mit zu lieferndem Brechsand-Splitt-Gemisch aufzufüllen und nachzuverdichten Ergänzen der abgebrochenen Bereiche mit Frischbeton, geeignet als Straßenbaubeton für Belastungsklasse Bk0,3 nach RStO 12 (entspr. ehem. Bauklasse V und VI nach RST 01), Ausführung gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2, ATV DIN 18316 und TL Beton-StB [2], ZTV Beton-StB [3] sowie TP Beton-StB [4], Einbaudicke ca. 15cm Aufrauhnen der Frischbetonoberfläche durch Besenzug Anschlussfugen sind durch oberseitiges Einlegen von trapezförmigen Holzleisten auszubilden und mit geeignetem Material nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von bituminösen Dichtstoffen, abzudichten			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anfallendes Abbruchmaterial ist zu zerkleinern, aufzunehmen, in Behältern des AN zu sammeln, zu laden und nach Wahl des AN zu entsorgen bzw. der Verwertung zuzuführen; Entsorgung als Bauschutt bis W1.2; Deponieklasse bis einschließlich DKII; Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 bzw. 17 01 07;</p>			
1.3.800.	<p>Ergänzung der zum Aushub von Kabelgräben aufgenommenem Verschleißschicht im Bereich der Baustellenzufahrt in den ehemaligen Anlieferhof aus Beton; Ausführung als ca. 1,20m breiten Streifen Streifen; Dicke der Verschleißschicht ca. 15cm;</p> <p>Ausführung wie folgt: Nachverdichten des freigelegten Unterbaus auf 98% DPr, Fehlstellen sind mit zu lieferndem Brechsand-Splitt-Gemisch aufzufüllen und nachzuverdichten Ergänzen des abgebrochenen Bereichs mit Frischbeton, geeignet als Straßenbaubeton für Belastungsklasse Bk1,8 nach RStO 12 (entspr. ehem. Bauklasse III nach RST 01), Ausführung gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2, ATV DIN 18316 und TL Beton-StB [2], ZTV Beton-StB [3] sowie TP Beton-StB [4], Einbaudicke ca. 15cm Aufrauhnen der Frischbetonoberfläche durch Besenzug Anschlussfugen sind durch oberseitiges Einlegen von trapezförmigen Holzleisten auszubilden und mit geeignetem Material nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von bituminösen Dichtstoffen, abzudichten (Fugenlänge ca. 2,0m je m² Betonfläche)</p>	7,500 m ²	.....	.....
Summe 1.3.	Befestigungen von Lager- und..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4. Bauwasserversorgung

Bauwasseranschluss:

- Die Anbindung des Bauwasseranschlusses erfolgt an einen auf dem Gelände befindlichen Unterflurhydranten über ein Hydranten-Standrohr mit geeichtem Wasserzähler. Das Hydranten-Standrohr hat zwei C-Abgänge DN50 mit Systemtrenner. Ein C-Abgang ist für die Bauwasserversorgung bis zum Bauwasserverteiler und der zweite C-Abgang für die Trinkwasserversorgung eines auf dem Gelände befindlichen Sanitär-Containers vorgesehen.

Verteilung (Bauwasser, Trinkwasser, Abwasser):

Bauwasser- und Trinkwasser (Sanitär-Container):

- Die Versorgung mit Bauwasser erfolgt über eine Bauwasserversorgungsleitung DN50, von einem C-Abgang des Hydranten-Standrohres bis zum Bauwasserverteiler.
- Die Trinkwasserversorgung des Sanitär-Containers erfolgt über eine Trinkwasserversorgungsleitung DN50, vom zweiten C-Abgang des Hydranten-Standrohres bis zum vorhandenen trinkwasserseitigen Anschluss des Sanitär-Containers.

Abwasser (Sanitär-Container)

- Die Schmutzwasserentsorgung des Sanitär-Containers erfolgt über eine Abwasserleitung DN100, vom vorhandenen abwasserseitigen Anschluss des Sanitär-Containers bis zu einem auf dem Gelände befindlichen Übergabeschacht.

Bauwasserverteiler:

- Zur Versorgung mit Bauwasser ist ein Bauwasserverteiler, zur freien Aufstellung auf dem Erdboden, vorgesehen.

Elektrische Begleitheizung:

- Die Bau-, Trinkwasser- und Abwasserverteilung bzw. Anlagenteile (Hydranten-Standrohr, Bauwasserverteiler) in frostgefährdeten Bereichen erhalten eine elektrische Begleitheizung mit selbstregelndem Heizband unterhalb der Dämmung als Frostschizusicherung. Über die Regelung sowie den Temperaturfühler wird der bedarfsgerechte und energiesparende Betrieb der Anlage gewährleistet.
- Der Elektroanschluss und die Zuleitung für die Regelung ist im Rahmen der Baustelleneinrichtung bauseits bereit-zustellen und fest am Baustromverteiler anzuschließen.
- Ausführung nur nach ausdrücklicher Anordnung der Objektüberwachung und nur, wenn eine frostfreie Ver-

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	legung anders nicht möglich ist.			
	Überfahrerschutz: - Zum Schutz der im Außenbereich verlegten Rohrleitungen erhalten diese einen geeigneten Überfahrerschutz.			
	Bauwasseranschluss			
1.4.810.		2,0 Stk	.....	.....
	Standrohr für Unterflurhydrant DN80, mit Wasserzähler Qn 10 geeicht, mit zwei C-Abgängen DN50, mit Systemtrenner BA, zur Miete beim örtlichen Energieversorger, liefern und an vorhandenen Unterflurhydranten anschließen; einschließlich der Abstimmung und und Vertragsgestaltung zum Bauwasserbezug mit dem zuständigen Versorgungsunternehmen; einschließlich Abbau und Rückführung zum Versorgungsunternehmen nach Wegfall des Erfordernisses; inkl. Auf- und Abbauarbeiten während der Vorhaltezeit. Bestandteil der Miete sind der Systempreis, die Standrohr- miete sowie die Servicepauschale; einschließlich der Abstimmungen mit dem Versorgungsunternehmen zur Vertragsgestaltung über den Bauwasserbezug;			
1.4.820.		50,000 StMt	.....	.....
	Standrohr für Unterflurhydrant DN80, in allen in vorstehender Position beschriebenen Teilen über den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; Insbesondere sind mit dieser Position die anfallenden Mietkosten des Versorgungsunternehmens, bestehend aus Systempreis, Standrohrmiete und Servicepauschale, sowie die monatlichen Grundgebühren des Wasserbezugs abgegolten;			
	Bauwasser- und Trinkwasser (Sanitär-Container)			
1.4.830.		1,0 Stk	.....	.....
	Anschluss an bestehende Trinkwasserleitung aus Kunststoff ca. DN 100 herstellen; Ausführung nach Wahl des AN, bspw. im Leitungsvereisungs- bzw. Rohrfrostungsverfahren unter Verwendung von elektrisch betriebenem Einfriergerät mit			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hermetisch geschlossenem Kältemittelkreislauf; einschließlich des Einsetzens und Eindichten eines T-Stücks sowie Anschluss und Verlängerung eines Druckrohrs DN80 PE-HD,nach DIN EN 12201, DIN 8074/75, DVGW GW 335-A2, SDR 11, Farbe königsblau, PN16, für Trinkwasser, Verbindung mit Plasson-Klemmfittings, Außendurchmesser 90 mm, Wanddicke 4,3 mm, Verlegung außerhalb von Gebäuden, zur Versorgung der Sanitärcontainer mit Trinkwasser; Verlängerung bis Glände-OF max. 1,00m; einschließlich Flanschanschluss DIN EN 1092-2 PN 16 DG Typ 21 für Unterflurhydranten gemäß Beschreibung in nachfolgender Beschreibung;				
1.4.840.	<p>Lieferung, Einbau und Anschluss eines Unterflurhydranten nach DIN EN 14339 mit DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat zum Anschluss des Standrohres gemäß Beschreibung in vorstehender Position; Ausführung aus duktilem Gusseisen, EN-GJS-400-15 (GGG-40), beschichtet, DN 80, PN16, mit Bajonettklaue, Schutzkappe Absperrschieber als Doppelabsperung (Form AD), Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 16 DG Typ 21; Ausführung mit Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur; Absperrkegel mit verschleißarmer PUR-Ummantelung, kardanische Befestigung, Innengarnitur austauschbar, mit integrierter Flanschdichtung im Einlaufflansch; Klaue mit offen bleibendem oder selbst schließendem Deckel aus EN-JS 1050; Selbsttätige, druckwassersichere Entleerung, senkrechte Trockenstrecke der Entwässerung mind. 50 mm Doppelabsperkungel, Stahl EPDM Ummantelt, KTW / W270 Sämtliche Gewindelöcher als Sacklöcher ausgeführt Wartungsfreie Spindelabdichtung Mantelrohr, Flanschlager und Klaue aus EN-JS 1050 Spindel und Druckrohr aus nichtrostendem Stahl mit mind. 13% Cr; Spindelmutter aus Sondermessing, geschmiedet Verbindungsschrauben aus A2 Dichtungen aus EPDM, KTW / W270 Sichtbare Markierung für Rohrdeckung</p> <p>Korrosionsschutz der Gehäuseteile: Nahtlose Emaillierung mit ERHARD Pro-Email nach DIN 51178, Farbton Blau, entsprechend den DEV-Richtlinien für Bodenklasse III, DIN 3475</p> <p>Betriebsmedium: Trinkwasser Alle Werkstoffe entsprechen den Anforderung nach KTW</p>	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und DVGW Regelwerk W270				
	Rohrdeckung ca. 1,00 m;				
	einschließlich systemzugehörigen Verwahrgehäuse/ Straßenkappe DIN 4055 aus Gusseisen, starr, beschichtet, mit Schrägsitz-Verschlussdeckel, wartungsfrei, mit Deckelsicherung; Auszuhöhe bis 200mm, stufenlos höhenverstellbar; einschließlich Montage und Ausrichtung auf die Geländehöhe im unbefestigten Gelände; einschließlich Lieferung eines systemzugehörigen Hydtantenschlüssels und dessen Übergabe an die Bauleitung;				
1.4.850.		10,00	m	.....	.....
	PE-HD Druckrohr nach DIN EN 12201, DIN 8074/75, DVGW GW 335-A2, SDR 11, Farbe königsblau, PN16, in Ringen, für Trinkwasser, Verbindung mit Plasson- Klemmfittings, Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 5,8 mm, Verlegung außerhalb von Gebäuden.				
	Plasson-Klemmfittings für zuvor beschriebene PE-HD Druckrohre, Körper aus schwarzem Polypropylen (PP), Überwurfmutter aus grauem Polypropylen (PP), Dich- tungen aus NBR (Nitril-Kautschuk), Klemmringe aus weißem Polyacetal, Betriebsdruck PN 16 bei 20 °C, DVGW-geprüft,				
	in folgenden Ausführungen:				
1.4.860.		2,0	Stk	.....	.....
	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Winkel 90°, Außendurchmesser 63x63 mm.				
1.4.870.		1,0	Stk	.....	.....
	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Kupplung, reduziert, Außendurchmesser 63x40 mm.				
1.4.880.		1,0	Stk	.....	.....
	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Kupplung, reduziert, Außendurchmesser 63x40 mm.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.890.	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Kupplung, reduziert, Außendurchmesser 63x50 mm.	1,0 Stk	.....	.....
1.4.900.	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Anschlussverschraubung mit Außen- oder Innengewinde, Außendurchmesser 63 mm x 1 1/4".	1,0 Stk	.....	.....
1.4.910.	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Anschlussverschraubung mit Außen- oder Innengewinde, Außendurchmesser 63 mm x 1 1/2".	1,0 Stk	.....	.....
1.4.920.	Plasson-Klemmfitting wie zuvor beschreiben jedoch, als Anschlussverschraubung mit Außen- oder Innengewinde, Außendurchmesser 63 mm x 2".	1,0 Stk	.....	.....
1.4.930.	Dämmung an Rohrleitungen PE-HD, Außendurchmesser 63 mm, einschl. aller Form- und Verbindungsstücke, Verlegung außerhalb von Gebäuden, Höhe der Rohre über Standfläche bis 1 m, Dämmung aus geschlossenzelligem Weichschaum, als Schlauch oder Platte, Baustoffklasse B 1 (schwerentflammbar), Rohdichte 60-100 kg/cbm, Wärmeleitfähigkeit < 0,037 W/m K, Gesamtdämmschichtdicke 30 mm, einlageig, Längs- und Rundstöße mit Kleber verkleben und flächig auf Rohroberfläche aufkleben, Abschottungsverklebung in diffusionsdichter Ausführung über die gesamtem Dämmschichtdicke.	15,00 m	.....	.....
1.4.940.	Anschluss herstellen an C-Abgang Standrohr DN50, mit PE-HD Druckrohr, Außendurchmesser 63 mm, einschl. C-Kupplung DN50 mit Außengewinde 2", aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien.	2,0 Stk	.....	.....
1.4.950.	Anschluss herstellen an Bauwasserverteiler, mit PE-HD	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Druckrohr, Außendurchmesser 63 mm, einschl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien.			
1.4.960.	Anschluss herstellen an vorhandenen TW-Anschluss Sanitär-Container, mit PE-HD Druckrohr, Außendurchmesser 63 mm, einschl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien, einschl. Desinfizieren und Spülen der Trinkwasserleitung.	1,0 Stk	.....	.....
1.4.970.	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN110, mit lippenringgedichteten Steckmuffen, gemäß bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, Farbe RAL 8023, Rohrklasse B, Verlegung DIN EN 1610, im Mindestgefälle.	10,00 m	.....	.....
1.4.980.	Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, DN 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	6,0 Stk	.....	.....
1.4.990.	Dämmung an Rohrleitungen PVC-U, DN110, einschl. aller Form- und Verbindungsstücke, Verlegung außerhalb von Gebäuden, Höhe der Rohre über Standfläche bis 1 m, Dämmung aus geschlossenzelligem Weichschaum, als Schlauch oder Platte, Baustoffklasse B 1 (schwerentflammbar), Rohdichte 60-100 kg/cbm, Wärmeleitfähigkeit < 0,037 W/m K, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlageig, Längs- und Rundstöße mit Kleber verkleben und flächig auf Rohroberfläche aufkleben, Abschottungsverklebung in diffusionsdichter Ausführung über die gesamtem Dämmschichtdicke.	10,00 m	.....	.....
1.4.1000.	Anschluss herstellen an vorhandenen AW-Anschluss Sanitär-Container, mit PVC-U, DN110, einschl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien.	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.1010.	Anschluss herstellen an vorhandenen Übergabeschacht, mit PVC-U, DN110, einschl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien.	1,0 Stk	.....	.....
1.4.1020.	Überfahrtschutz, flache Bauart, für die geschützte Verlegung von Rohrleitungen (Wasser / Abwasser) mit Dämmung, auf beiden Längsseiten mit Auffahrschräge, Oberflächen rutschfest poliert, aufklappbarem Deckel in auffälliger Sicherheitsfarbe gelb, geeignet für Radlasten bis 5 t auf 20 x 20 cm Fläche, Öl-, Säure, und Benzin beständig, stabil im Temperaturbereich -40 bis 70 °C, Elementlänge: ca. 1 m, Elementbreit: ca. 0,6 m, für Überfahrhöhe: max. 15 cm, liefern, in Teillängen verlegen, über die Bauzeit vorhalten, entfernen und abtransportieren.	10,00 m	.....	.....
1.4.1030.	Bauwasserverteiler mit Montagegestell zur freien Aufstellung auf dem Erdboden, fertig verrohrt, einschl. 4 Auslaufventile, Messing DIN/ EN 3502, DVGW geprüft, mit Rohrbelüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung einschl. Verschraubungen, - 2 x Größe DN20 (3/4"); - 1 x Größe DN32 (1 1/4"); - 1 x Größe DN40 (1 1/2"), sowie Anschluß DN50 an Bauwasserzuleitung einschl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie aller Dichtungsmaterialien.	1,0 Stk	.....	.....
1.4.1040.	Elektronisches Regelgerät zur Regelung von selbstregelndem Heizband in Abhängigkeit von der Temperatur, mit Gehäuse, zur Montage in AP-Ausführung, Lieferumfang: - Regelgerät - Temperatursensor - Abstandshalter - Aufkleber	1,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Regelgerät: - Betriebsspannung: AC 230 V / 50 Hz</p> <p>Temperatursensor: - Schutzart: IP 54 - Temperaturbeständigkeit: -30 °C - 80 °C - zur Wandmontage</p> <p>sowie Zuleitung und ausgehende Leitung für Temperaturfühler und selbstregelndes Heizband, betriebsfertig anschließen.</p>				
1.4.1050.	<p>Selbsregelndes Heizband für Anschluss an zuvor beschriebenes Regelgerät, bestehend aus zwei parallelen, verzinn-</p> <p>ten Kupferlitzen, dem dazwischenliegendem selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle, Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze und einem Schutzmantel. Nach Herstellervorschrift dimensionieren, auf den Rohrleitungen bzw. Anlagenteilen befestigen, mit allen Anschlüssen.</p> <p>Für Rohrleitungen (Bau- und Trinkwasser) aus PE-HD, Außendurchmesser 63 mm.</p>	20,00	m	.....	.....
1.4.1060.	<p>Elektr. Begleitheizung für Rohrleitung DN110 Leistung wie zuvor beschrieben jedoch, Selbsregelndes Heizband, für Rohrleitungen (Abwasser) aus PVC-U, DN110.</p>	15,00	m	.....	.....
1.4.1070.	<p>Leistung wie zuvor beschrieben jedoch, Selbsregelndes Heizband, für Hydranten-Standrohr, DN80 einschl. provisorischer Umhausung aus Holz und Dämmung.</p>	1	Psch	.....	.....
1.4.1080.	<p>Leistung wie zuvor beschrieben jedoch, Selbsregelndes Heizband, für Bauwasserverteiler, DN80 einschl. provisorischer Umhausung aus Holz und Dämmung.</p>	1	Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.1090.	Kennzeichnungsaufkleber "Netzspannung 230 V", als Herstellerzubehör, liefern und alle 5 m auf der Isolierung befestigen.	10,0	Stk	.....	.....
1.4.1100.	Heizbandanschluss, Heizband T-Abzweig, Anschlußgarnituren, bestehend aus: - Anschlußmodul mittels Isolationsdurchdringung, - Stück Heizband-Endabschluss, UV-Beständig, - Abstandshalter, nach Herstellervorschrift auslegen, montieren, mit Anschlussleitung, mit VDE-Reg. Nr. Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temp.beständigkeit: 65 °C Schutzart: IP 68	5,0	Stk	.....	.....
1.4.1110.	Bauwasser-, Trinkwasser- und Abwasseranlage/ -Verteilung, wie zuvor beschrieben, vorhalten und in betriebsfähigen Zustand halten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; einschließlich des Prüfens auf ordnungsgemäßen Zustand, Protokollierens der Zählerstände, Freigabe des Bauwassers während der Nutzungsdauer und Absperrung außerhalb der Nutzungsdauer in Abstimmung mit der Objektüberwachung.	75,000	StMt	.....	.....
1.4.1120.	Bauwasser-, Trinkwasser- und Abwasseranlage/ -Verteilung nach Ende der Nutzung mit allen Elementen bis zum Unterflurhydrant / Sanitär-Container demontieren, demontierte Teile fachgerecht entsorgen; einschl. Dokumentation der Zählerstände an den Wasserzählern nach der Außerbe- triebnahme.	1	Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.1130.	Stundenlohn Obermonteur/-in	2,000 h	.....	.....
1.4.1140.	Stundenlohn Monteur/-in	2,000 h	.....	.....
1.4.1150.	Stundenlohn Helfer/-in	2,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten			
	<p>Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, einschl. sämtlicher Zuschläge (Auslösen, Kosten, Gewinn, Werkzeugstellung, Geschäftskosten, Fahrtkosten etc.) vergütet. Kosten für Überwachung, sowie Reisekosten sind einzukalkulieren. Die Stundenlohnarbeiten sind monatlich aufzulisten und über separate durchnummerierte Regierechnungen abzurechnen.</p> <p>Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.</p> <p>Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Objektüberwachung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 VOB/B).</p> <p>Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung nach Herstellervorschrift.</p> <p>Elektrische Begleitheizung</p> <p>Abwasser (Sanitär-Container)</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.5. Bauzaun

1.5.1160.		200,00 lfm
------------------	--	------------	-------	-------

Liefern und Aufstellen eines Bauzaunes aus mobilen Stahlrahmenelementen nach Baustelleneinrichtungsplan als mobiler Schutzzaun zwischen Baustelle und angrenzendem Gelände, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen (Durchmesser Standrohre ca. 43 mm, Durchmesser Querrohre ca. 34 mm) und Vergitterung aus Rundstahl, Durchmesser ca. 4 mm, Maschenweite max. 100/300 mm, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m.
 Ausführung mit Standard- und Passelementen.
 Die Bauzaunfelder sind untereinander gegenseitig dauerhaft mit Schraubkupplungen und Rückverankerungen im Boden gegen das unberechtigte Öffnen durch Passanten und gegen Umfallen, sowie mit Aushebesicherungen gegen unbefugtes Herausheben zu sichern. Über die gesamte Bauzeit ist ein geschlossener Bauzaun zu gewährleisten!
 Die Verschraubung der Schellen ist mit Sicherheitsverschraubung auszuführen;
 Die Wartung und Kontrolle ist einzukalkulieren.
 Stützenfüße aus Beton, mindestens 35kg, incl. Einebnen der Standfläche, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. .
 Sämtliche sich aus der Grundriss-Geometrie ergebenden zus. Aufwendungen wie z.B. Innen- oder Aussenecken sind mit einzukalkulieren.

Einschließlich vollständiger Rückbau und Abtransport des vor beschriebenen Bauzauns nach dem Ende der Vorhaltezeit bei Beginn der Arbeiten AN Freianlagen sowie auf Abruf der örtlichen Bauleitung.

Zaunhöhe: min. 2,00 m
 Grundvorhaltung: 4 Wochen

1.5.1170.		100,00 lfm
------------------	--	------------	-------	-------

Mobilen Bauzaun gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und an anderer Stelle des Baufeldes wieder aufstellen; mehrmaliges Umsetzen (bis ca. 3 mal), gemäß Bauablauf entsprechend den beigefügten Lageplänen, Ausführung auf Anforderung und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn.
 Das Aufstellen und Räumen wird nicht gesondert vergütet.
 Entfernung bis ca. 100 m

Hinweis: Das aus technischnologischen Gründen für die

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erbringung eigener Leistungen im Rahmen der Rohbauarbeiten ggf. erforderliche Öffnen, seitliche Lagern und nach Abschluss der Arbeiten wieder Anordnen und Schließen des Bauzauns wird nicht gesondert vergütet und daher nicht unter dieser Position abgerechnet.			
1.5.1180.	Bauzaun als Mobilzaun gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen gemäß den Ausführungen in den Punkten 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. 1.15 und 2.1.3 der ZTV über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten. Wöchentlich kontrollieren und instandhalten. Das Witterungsrisiko trägt der AN und hat zu jeder Zeit den Funktionserhalt zu gewährleisten. Die erforderlichen Ausbesserungsmaßnahmen - insbesondere bei Sturmschäden etc. sind vorzunehmen, die Kosten dafür sind mit einzukalkulieren. Die Kontrollgänge und die ausgeführten Reparaturen sind im Bautagebuch einzutragen. Vorhaltezeit: ca. 22 Monate Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	4.400,000 mMt	.....	.....
1.5.1190.	Zulage zum mobilen Bauzaun, einschließlich Zubehör, Bauzauntüren, Zufahrtstoren etc gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen für den abschnittswisen Rückbau in bis zu 4 Abschnitten; zusammenhängende Länge eines Abschnitts ca. 70m bis 200m.	560,00 lfm	.....	.....
1.5.1200.	Bauzauntor, zweiflügelig, als beidseitig öffnendes Tor mit geschlossenem, verzinktem Stahlrohrrahmen, auf Rollen, BxH min. 800 x 210cm, BxH je Flügel mind. 400x210cm, mit verstärktem Schlossrahmen und Türriegelsicherung, abschließbar mit an den Torflügelrahmen jeweils angeschweissten stabilen Ösen zum Durchziehen von zwei kunststoffummantelten Ketten in einbruchsicherer Dimension und ausreichender Länge, zzgl. eines stabilen und großen Zahlencodeschlusses mit vier Zahlenrollen. Ketten und Schloss sowie zwei weiteren, der Bauleitung zu übergebenden Reserveschlösser sind im Lieferumfang enthalten.	2,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bügel doppelt verriegelt, aus Edelstahl, mindestens 8mm Durchmesser, für gegen Witterungseinflüsse ungeschützten Einsatz geeignet, bzw. einschließlich geeigneter konstruktiver Schutzmaßnahmen gegen Witterungseinflüsse.</p> <p>Liefern und im Bauzaun einbauen, einschließlich Rückbau, Beräumung und Abtransport nach Abschluss der Baumaßnahme.</p> <p>Zu gewährleistende lichte Durchfahrtsbreite mindestens 8,0 m;</p> <p>Dimensionierung der Torrahmen und Gitterausfachungen mindestens gemäß Beschreibung für Bauzaun in vorstehenden Positionen.</p> <p>Die Laufrollen müssen wartungsfrei und in Größe und Materialbeschaffenheit für unbefestigte Untergründe geeignet sein. Sie sind in ausreichender Anzahl für die Türflügelgröße zu montieren.</p> <p>Einschließlich zweier jeweils seitlich anschließenden starren Seitenteile als Bauzaun-Passelemente, Länge ca. 1,00 m, Rahmenecken vollständig verschweißt und zusätzlich mit eingeschweißten Knotenblechen ausgesteift, einschließlich zusätzlicher Aussteifung mittels Diagonalstrebe und deren Befestigung an den Horizontalriegeln;</p> <p>einschließlich Fixierung der beiden Seitenteile bzw. deren Fußpunkte mit Erdankern sowie der Beschwerung der Fußpunkte mit zusätzlichen Gewichten;</p> <p>Inkl. Arretierungsfunktion für beide Flügel im Untergrund</p> <p>a) entweder durch Rollenfixierung oder</p> <p>b) durch absenkbare Fixierbolzen, die sich in unbefestigte Untergründe leicht eintreiben lassen</p> <p>Zwei Torpfosten, jeweils fest im Boden verankern und einbetonieren (inkl. Erdbau und Beton), daran befestigte wartungsfreie Torbänder in ausreichender Anzahl.</p> <p>Mit Beschlag: Klinke- Klinke oder Knauf - Knauf zum Betätigen der Türflügel.</p> <p>Die angrenzenden Bauzäune sind sicher an die Pfosten anzubinden (Bandschellen o.ä.).</p> <p>Mit Betonfundamenten (frostfrei) liefern.</p> <p>Betonfundamente sind mit Abbau des Bauzauns ebenfalls zu entfernen.</p> <p>Ausführung : Drehtor, zweiflügelig Öffnungsrichtung: zur Baustelle Öffnungswinkel : mind. 120 Grad je Flügel Rahmen : Stahlprofil umlaufend, verzinkt Füllung : Gitter, Dimension und Rasterung wie Bauzaun</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder enger			
	- Grundvorhaltung: 4 Wochen			
	Einsatz: gem. BE-Plan			
1.5.1210.	Im Bauzaun angeordnetes Zufahrtstor, zweiflügelig, gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen gemäß den Ausführungen im Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. in den Punkten 1.15 und 2.1.3 der ZTV über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten;	44,000 StMt	.....	.....
1.5.1220.	Bauzauntür, einflügelig, als linksgehängte, nach innen öffnende Tür mit geschlossenem, verzinktem Stahlrohrrahmen, mit Laufrad, stabil mit zusätzlicher Horizontalstrebe, mit Schieberiegel, verstärktem Schlossrahmen und Türriegelsicherung, mit Vorhängeschloss abschließbar, liefern und im Bauzaun einbauen; einschließlich Rückbau, Beräumung und Abtransport nach Abschluss der Baumaßnahme; Zu gewährleistende lichte Durchgangsbreite mindestens 1,2m; Dimensionierung von Türrahmen und Gitterausfachung mindestens gemäß Beschreibung für Bauzaun in vorstehenden Positionen, Rahmenecken vollständig verschweißt und zusätzlich mit eingeschweißten Knotenblechen ausgesteift; einschließlich zusätzlichen Türpfostens und Drehgelenken; einschließlich eines Vorhängeschlosses als verstellbares Zahlencode-Schloss mit vier Zahlenrollen, Bügel doppelt verriegelt, aus Edelstahl, mindestens 8mm Durchmesser, für gegen Witterungseinflüsse ungeschützten Einsatz geeignet, bzw. einschließlich geeigneter konstruktiver Schutzmaßnahmen gegen Witterungseinflüsse; einschließlich Fixierung der Fußpunkte der beiden angrenzenden Zaunsfelder mit Erdankern; Grundvorhaltung 4 Wochen;	1,0 Stk	.....	.....
1.5.1230.	Im Bauzaun angeordnete Bauzauntür, gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen gemäß den	22,000 StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung in Punkt 2.4 der Allgemeinen Vorbemerkungen sowie den Punkten 1.15 und 2.1.3 der ZTV über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten;			
1.5.1240.	Liefern und Aufstellen eines Schrankenzaunes gemäß Baustelleneinrichtungsplan als Absperrung von Fußwegen vom Verkehrsbereich der Baustellezufahrt, auf unbefestigtem Untergrund; Ausführung aus Einzelelementen aus Kunststoff, schlagfest und UV-beständig, Farbe nach Wahl des AN, gelb oder orange; Länge der Einzelelemente ca. 2,10m, Höhe mindestens 1,00m; einschließlich systemzugehöriger Fußplatten nach Wahl des AN, bspw. aus Kunststoffrecycling, Einzelgewicht ca. 20 kg, mit Aushebesicherung; einschließlich Sicherheitsverbindungsklemmen zum Verbinden der Einzelfelder untereinander;	200,00 lfm	.....	.....
	Einschließlich vollständigen Rückbaus und Abtransports des vorbeschriebenen Schrankenzauns nach dem Ende der Vorhaltezeit bei Beginn der Arbeiten AN Freianlagen sowie auf Abruf der örtlichen Bauleitung.			
	einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen			
1.5.1250.	Schrankenzaunes als Absperrung von Gehwegen gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	5.000,000 mMt	.....	.....
	Kontrollgänge und ausgeführte Reparaturen sind im Bautagebuch einzutragen. Vorhaltezeit: ca. 22 Monate			
Summe 1.5.	Bauzaun			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen			
1.6.1260.	<p>Wurzelvorhang als sofortige Schutzmaßnahme nach Abgrabung von Wurzelbereichen im Zuge der Herstellung der Baugrube anordnen, bis zum Verfüllen der Baugrube vorhalten und anschließend beräumen und unter Berücksichtigung der Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV entsorgen</p> <p>Ort: Wurzelbereich am geböschten Baugrubenrand auf Ost- und Südseite; Höhe bis ca. 1,00 m</p> <p>1. Wurzelenden etwa 30 cm von Hand freilegen, Wurzeln fachgerecht mit scharfem Messer abschneiden, Wunden mit Wundverschlussmittel verstreichen, Aushub einschließlich Wurzelabschnitten und Unrat aufnehmen und unter Berücksichtigung der Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV fachgerecht entsorgen.</p> <p>2. Holzpfähle im Abstand von mindestens 0,6 m von der verbliebenen Erdwand senkrecht einzuschlagen, Drahtgeflecht und Sackleinwand an Holzpfählen befestigen,</p> <p>3. der entstandene Graben ist umgehend mit Vegetationssubstrat zu verfüllen und einzuschlämmen, bestehend aus: Unterboden (1/3 Sand + 2/3 Erde) bis 30 cm unter OK Gelände und Oberboden (1/3 Torf + 2/3 Komposterde) bis OK Gelände,</p> <p>4. Der Wurzelvorhang ist bis zur Verfüllung der Baugrube feucht halten.</p> <p>Ausführung unter Beachtung des Merkblattes Baumschutz - Schutz von Gehölzen auf Baustellen der Landeshauptstadt Dresden, Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft, aktueller Stand</p>	20,000 m ²	.....	.....
1.6.1270.	<p>Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch geeignete Unterkonstruktion einschl. Polsterung (z.B. mit Kokoswollerollen, Dränrohren o.dgl.); mit einer ca. 3 m (Mindesthöhe 2 m) hohen Bretterverkleidung (sägerauhe Bretter), inkl. sicherer Fixierung mit Draht.</p> <p>Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen, insbesondere dürfen keine Nägel o.ä. in den Baum eingeschlagen werden.</p> <p>Nach Beendigung der Gesamtbaumaßnahme, nach Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung des entspr. Gewerkes und Abstimmung mit dem AG beseitigen.</p>	25,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Robuste Ausführung für eine Haltbarkeit der Schutzummantelung über die gesamte Bauzeit von ca. 24 Monaten.</p> <p>Mindestabstand der Bretter vom Stamm ca. 25 cm, Mindestdicke der Bretter ca. 24 mm. Bodenabstand der Bretter: 10 - 15 cm Kein Auflegen der Bretter auf die Baumwurzeln !</p> <p>Bäume mit einem Stammdurchmesser in 1 m Höhe gemessen bis 1,0 m.</p> <p>Grundvorhaltung: 20 Monate In dieser Zeit ist im Zuge anderer Einsätze zur BE-Pflege auch der Zustand der Baumschutzmaßnahmen zu kontrollieren, Beseitigung kleinerer Schäden, Neufixierung nach Verrutschen u.ä. sind im EP hier mit enthalten.</p> <p>Herstellen und beseitigen.</p>			
1.6.1280.	Stammschutz gemäß Beschreibung in vorstehender Position über die beschriebene Grundvorhaltung vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	625,000 StMt	.....	.....
1.6.1290.	Herstellen von kurzzeitigen Absperrungen zur Kennzeichnung von Arbeitsplätzen im Baustellenbereich (bspw.zur Absicherung offener Gräben sowie zur Sicherung der Absturzkante auf dem Dach für die Einrichtung temporärer Lager- und Umschlagplätze) mit Absperrketten aus PE, rot-weiß, einschließlich Tragkonstruktion nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von Absperrkettenhalterungen bzw. -pfosten mit Sicherungsbügel, nach Wahl des AN in Abhängigkeit von vorhandener Befestigung des Aufstellbereichs versenkbar oder selbststehend; Tragkonstruktion ist in Abständen von ca. 3 m aufzustellen; einschließlich des Entfernens und Beräumens des Materials nach Wegfall des Erfordernisses.	350,00 lfm	.....	.....
1.6.1300.	Absturzsicherung an freien seitlichen Rändern von Treppenläufen innerhalb und außerhalb von Gebäuden liefern, montieren und nach Wegfall des Erfordernisses auf Anforderung der Bauleitung abbauen und beräumen;	30,00 lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung als dreiteiliger Seitenschutz gemäß DIN 4420-1 bzw. DIN EN 12811-1 bei Absturzhöhen über 1,0m, bestehend aus Pfosten, Geländer- und Zwischenholmen sowie Bordbrettern gemäß den Bestimmungen der Bau-BG, dabei mindestens den folgenden Anforderungen entsprechend: Höhe der Absturzsicherung mindestens 1,0m Holme gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert Holme mit b/d mind. 15/3cm bei Pfostenabstand bis 2,0m Holme mit b/d mind. 20/4cm oder RR 48,3x3,2mm St bzw. 48,3x4mm Al bei Pfostenabstand bis 3,0m Lichter Abstand zwischen den Holme max. 47cm (bei Überschreitung ist zusätzlicher Zwischenholm erforderlich) Pfosten nach Wahl des AN als Klemmpfosten bzw. Sicherheitspfosten mit Geländerklemme aus verzinktem Stahlprofil;</p> <p>Steigungsverhältnis/ Neigung der Treppenläufe b/h ca. 17/30cm, mit und ohne aufbetonierten Stufenkernen; Einzellängen zwischen ca. 4,0m und 6,0m; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen</p> <p>Betrifft Seitenschutz zur Nutzung durch alle auf der Baustelle tätigen Unternehmer.</p>			
1.6.1310.		10,00 lfm	.....	.....
	<p>Absturzsicherung an freien Rändern von Treppenpodesten innerhalb und außerhalb von Gebäuden liefern, montieren und nach Wegfall des Erfordernisses auf Anforderung der Bauleitung abbauen und beräumen; Ausführung als dreiteiliger Seitenschutz gemäß Beschreibung in Position 06.5 Einzellängen zwischen ca. 0,6m (Treppenaug im Gebäude) und 3,0m; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen</p> <p>Betrifft Seitenschutz zur Nutzung durch andere auf der Baustelle tätige Unternehmer</p>			
1.6.1320.		130,00 lfm	.....	.....
	<p>Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, Ausführung als dreiteiliger Seitenschutz gemäß Beschreibung in Position 06.5 aus Holz, an Deckenrändern / Deckenöffnungen aus Stahlbeton für nachfolgende am Bau beteiligte Unternehmen herstellen, vorhalten und unterhalten, nach Ende der Bauzeit bzw. auf Anweisung der Bauleitung demontieren. Grundvorhaltung: 4 Wochen</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1330.	Zulage zum dreiteiligen Seitenschutz als Absturzsicherung an freien Rändern von Treppenläufen und -podesten innerhalb und außerhalb von Gebäuden gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen für die Ausbildung von Ecken sowie Anschlüssen und Übergängen zwischen horizontalen und geneigten Konstruktionen über; Eckausbildung unverschieblich mit zusätzlichem Pfosten ca. 8/8cm, Übergänge mit Zwischenholmen, Knaggen und ggf. Gehrungsschnitten, einschließlich aller Anpass- und Zuschnittarbeiten und des anfallenden Materialverschnitts; Höhe der Absturzsicherungen mindestens 1,0m	20,0	Stk	.....	.....
1.6.1340.	Zulage bzw. ggf. Minderpreis für die Weiterverwendung bauseitiger Sicherungen als mehrteiliger Seitenschutz gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen; Diese Position betrifft Teile des Seitenschutzes an Podest-, Decken und Treppenlaufkanten, welche durch den AN Rohbau im Zuge seiner Verkehrssicherungspflicht als Nebenleistung angeordnet wurden, weiterhin aber zur allgemeinen bauseitigen Nutzung weiterverwendet werden, und beinhaltet deren Übernahme, einschließlich Zustandskontrolle und -erfassung sowie Vorbereitung zur weiteren Vorhaltung; Die Klemm- bzw. Sicherheitspfosten sind weiterhin im Zuge des Rückbaus des Seitenschutzes nach Wegfall dessen Erfordernisses aufzunehmen, aus dem Gebäude zu transportieren und nach Angabe der Bauleitung im Baustellenbereich für die Abholung durch den AN Rohbau seitlich zu lagern;	170,00	m	.....	.....
1.6.1350.	Dreiteiligen Seitenschutz als Absturzsicherung an freien Rändern von Treppenläufen und -podesten innerhalb und außerhalb von Gebäuden gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Pos. beinhaltet alle Leistungen zum Funktionserhalt des Seitenschutzes jeweils für 1 Monat, Zwischenwerte werden geradlinig interpoliert. Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	2.750,000	mMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1360.	<p>Seitenschutz gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und an anderer Stelle im Gebäude wieder aufstellen; Ausführung beispielsweise beim Austausch der vorgehängten Fassade OG auf Anforderung und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn;</p> <p>Dabei werden bauseits bis zu drei Sützenraster (ca. 18 m) geöffnet, die alten Vorhangfassaden ausgebaut und durch neue ersetzt, zwischenzeitlich ist die Absturzsicherung mit vorbeschriebenen Seitenschutzelementen herzustellen und bei der Fassaden-Neumontage wieder abzubauen und in die neuen Öffnungsbereiche zu transportieren.</p>	220,00 lfm	.....	.....
1.6.1370.	<p>Absturzsicherung an freien seitlichen Rändern von Arbeitsbereichen auf Flachdächern liefern, montieren und nach Wegfall des Erfordernisses auf Anforderung der Bauleitung abbauen, beräumen und abtransportieren; Ausführung nach Wahl des NA, bspw. als mobiles Absturzsicherungssystem aus Modulgerüstteilen, Höhe der Absturzsicherung mindestens 1,00m, mit einzeln aushebbaren dachseitigen Auslegern, ca. 2,5m auf Dachfläche reichend, mit zugehörigen Gewichten zur Verschiebesicherung, bspw. aus Bauzaunfüßen in ausreichender Anzahl; einschließlich systemzugehörigen mehrteiligen Riegeln, mindestens RR 48,3x3,2mm, Flachdach-Geländerpfosten mit zugehörigen Aussteifungen; einschließlich konstruktiver Untelagen zum Schutz der Dachabdichtung vor punktueller Lasteintragung; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen.</p>	50,00 lfm	.....	.....
1.6.1380.	<p>Mobile Absturzsicherung auf Flachdach gemäß Beschreibung in vorstehenden Position in allen Teilen abbauen, aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und an anderer Stelle auf dem Gebäude wieder aufstellen; Förderweg max. 100m</p>	25,00 lfm	.....	.....
1.6.1390.	<p>Mobile Absturzsicherung auf Flachdach gemäß Beschreibung in vorstehenden Position in allen Teilen über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Diese Position beinhaltet alle Leistungen zum Funktionserhalt der Absturzsicherung jeweils für 1 Monat, Zwischenwerte werden geradlinig interpoliert.</p>	250,000 mMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;				
1.6.1400.	Bautreppe nach UVV "Bauarbeiten", incl. Podeste, Seitenschutz beidseitig, mit Handlauf und Schrammbord, Nutzbreite ca. 1,0m, Höhe bis ca. 3,5 m herstellen, vorhalten und beseitigen nach Freigabe der Bauleitung; Konstruktion nach Wahl des Bieters. Nutzung ausschließlich für den Bauverkehr Einbauort: bauzeitlich im UG Neubau, bevor die endgültigen Stahltreppen geliefert werden Vorhaltungsdauer: 4 Monate	2,0	Stk	.....	.....
1.6.1410.	Bautreppe gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Pos. beinhaltet alle Leistungen zum Funktionserhalt der Bautreppe jeweils für 1 Monat, Zwischenwerte werden geradlinig interpoliert. Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; (Ergänzend zur ATV DIN 18 299, Abschnitt 4.2, Besondere Leistungen).	30,000	StMt	.....	.....
1.6.1420.	Zulage zur beschriebenen Bautreppe für einmaliges Umsetzen gemäß Bauablauf.	1,0	Stk	.....	.....
1.6.1430.	Herstellen von temporären Arbeitsebenen/ Montagerüstungen im Aufzugsschacht, Ausführung gemäß BGR 175 als Arbeitsgerüst Gerüstgruppe IV nach DIN 4420 für Arbeitshöhen bis 10,0m unter Verwendung von 2 Kanthölzern aus Konstruktionsvollholz Festigkeitsklasse C24 nach DIN 1052, Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Oberfläche ohne Anforderungen, b/h ca. 10/14cm, Länge ca. 2,15m, in Einsteck-Gerüstschuhen eingelegt sowie gegen Abheben und Verschieben gesichert bzw. verkeilt; einschließlich Lieferung und Montage systemzugehöriger Einsteck-Rüsts Schuh für Balkenbreite bis 100mm, bei zu gewährleistender Balkenauflageriefe von mindestens 80mm, einschließlich Klemmband zur Lage- bzw. Kippsicherung der Balken; Rüsthülsen und Rüstschuhe mit BG-Bescheinigung für	12,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Laststufe 3 kN;</p> <p>einschließlich Belag aus Holzbohlen, mindestens 40mm dick, Einzellängen ca. 2,70m, dicht gestoßen, über Kanthölzern verlegt und gegen Verschieben und Abheben gesichert;</p> <p>lichte Schachtquerschnitte ca. 5,80m² (2,15m x 2,70m); pro Schacht (2 Schächte).bzw. 3,10m² (1,80m x 1,70m, je Schacht ca. 4 Arbeitsebenen</p> <p>einschließlich Lieferung des Materials und dessen schrittweisen Rückbaus im Zuge des Fortschritts der Aufzugsmontagen auf Anforderung des AN Aufzugsmontagen sowie in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn;</p> <p>anfallendes Material ist aufzunehmen, zu beräumen und unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der AZV zu entsorgen bzw. der Weiterverwertung zuzuführen;</p>				
1.6.1440.	<p>Umbau der temporären Arbeitsebenen im Aufzugsschacht im Zuge des Fortschritts der Aufzugsmontagen auf Anforderung des AN Aufzugsmontagen sowie in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn;</p> <p>Ausführung durch umlaufenden Rückschnitt der Randbereiche des Bohlenbelags ca. 15 cm bis 20 cm vor den Schachtwänden;</p> <p>anfallendes Material ist aufzunehmen, zu beräumen und unter Beachtung der Ausführungen zu Pos. 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. der Weiterverwertung zuzuführen;</p>	12,0	Stk	.....	.....
1.6.1450.	<p>Absturzsicherung vor Schachtöffnungen liefern, montieren und nach Wegfall des Erfordernisses auf Anforderung der Bauleitung abbauen und beräumen;</p> <p>Ausführung als dreiteiliger Seitenschutz gemäß DIN 4420-1 bzw. DIN EN 12811-1 bei Absturzhöhen über 1,0m, bestehend aus Pfosten, Geländer- und Zwischenholmen sowie Bord- bzw. Fußbrettern gemäß den Bestimmungen der Bau-BG, sowie den Beschreibungen in vorstehenden Positionen;</p> <p>Ausführung als de- und remontierbare Konstruktion mit 2 Seitenpfosten aus Brettern b/d ca. 4/15cm, Geländer- und Zwischenholm sowie Bordbrett beidseitig ca. 15cm über Außenkante der Seitenpfosten und auf Wandbereiche unmittelbar neben den Schachtöffnungen überstehend;</p> <p>einschließlich zweier beidseitig vertikal neben den Schachtöffnungen an Wände aus Stahlbeton gedübelter Futterhölzer, b/d ca. 4/15cm, mindestens 1,0m hoch;</p>	8,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschließlich jeweils zweier mit Knaggen, b/d ca. 4/15cm, als Distanzhölzer auf Futterhölzer genagelten Haltetaschen, b/d ca. 3/15cm, Länge ca. 30cm, zur Lagesicherung der seitlich überstehenden Holme nach dem Einheben der Absturzsicherung; lichte Breite der Schachttöfnung ca. 1,20m;</p> <p>einschließlich konstruktiver Verbindungsmittel in ausreichender Anzahl und Dimensionierung sowie in korrosionsgeschützter Ausführung; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen</p>			
1.6.1460.	<p>Absturzsicherung vor Schachttöfnungen als de- und remontierbarer dreiteiliger Seitenschutz gemäß Beschreibung in vorstehender Position in allen Teilen über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p>	225,000 StWo	.....	.....
1.6.1470.	<p>Liefen, herstellen und montieren von Dacheinläufen für die provisorische Dachentwässerung; Bestehend aus Holzwerkstoffplatten 50/50cm, d ca. 20mm, mit mittig angeordneter kreisrunder Bohrung, Durchmesser ca. 130mm; einschließlich unterseitig mittig aufgedoppelter, runder Holzwerkstoffplatte, Durchmesser ca. 24cm mit kreisrunder Bohrung, Durchmesser ca. 110mm; einschließlich Einsetzens der verbundenen Holzwerkstoffplatten als Krageneinsatz in bauseits in Dachdeckenplatte abgeschalteten Durchbrüchen mit oberseitigen Vertiefungen; einschließlich Einsetzens eines Ablaufstutzens DN 100 aus PVC, Länge ca. 50cm in die Bohrungen, Lagesicherung durch Wulst des Rohrendes und konstruktive mechanische Fixierung nach Wahl des AN, einschließlich der hierfür erforderlichen Verbindungsmittel; einschließlich Abdichtung des umliegenden Deckenbereichs auf eine Fläche von ca. 1,0m x 1,0m mit einlagiger Polymerbitumen-Schweißbahn PYE KTP S4, gemäß DIN 18531-2 auf Voranstrich, Abdichtung von Betonfläche auf Krageneinsatz aus Holzwerkstoff geführt und im Bereich des darunter liegenden Ablaufstutzens mit Durchmesser ca. 10mm ausgeschnitten; einschließlich Formteil als Einlaufkragen aus bituminöser Schweißbahn gefertigt; einschließlich des Rückbaus und des Abtransports zu</p>	30,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beginn der Dachabdichtungsarbeiten, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;				
1.6.1480.	<p>Ablaufrohre aus PVC-Rohr DN 100 liefern und an Ablaufstutzen der provisorischen Dacheinläufe gemäß Beschreibung in vorstehender Position anbinden, mit Gefälle von mindestens 1,5% unterhalb der Decke aus dem Gebäude führen; einschließlich Schellen und Dübel als Befestigungsmaterial in ausreichender Anzahl und Dimensionierung; zusammenhängende Einzellängen ca. 10m</p> <p>einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach Funktionsaufnahme der endgültigen Dachentwässerung, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;</p> <p>Hinweis: Die Rohrleitungen werden durch die offene Fassade der Südseite auf die Außenseite des Gerüsts und mit Falleleitungen gemäß Beschreibung in separater Position nach unten geführt.</p>	200,00	lfm	.....	.....
1.6.1490.	<p>Formstücke als Bögen, 90 Grad, für den Anschluss der Ablaufrohre aus PVC-Rohr DN 100 gemäß Beschreibung in vorstehender Position liefern und zum Anschluss an Ablaufstutzen der provisorischen Einläufe sowie an außenseitige Falleleitungen einbauen;</p> <p>einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach Funktionsaufnahme der endgültigen Dachentwässerung, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;</p>	30,0	Stk	.....	.....
1.6.1500.	<p>Flexrohre aus PVC liefern und als Falleleitungen vor der Fassade an die Ablaufleitungen der provisorischen Dachentwässerung anschließen und vor dem Gerüst nach unten führen; einschließlich der sicheren Befestigung an den Gerüststielen nach Wahl des AN; Durchmesser der Falleleitungen ca. 100mm; zusammenhängende Einzellängen ca. 12m</p> <p>einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach</p>	200,00	lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Funktionsaufnahme der endgültigen Dachentwässerung, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;			
1.6.1510.	Provisorische Dachentwässerung gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen (Einläufe, Formstücken, Abflussleitungen, Falleleitungen) über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen; Abrechnung nach Summe der Gesamtlänge von Abfluss- und Falleleitungen;	500,000 mMt .....	.....	.....
1.6.1520.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen sowie während der Bauphase nicht benötigten nicht benötigten Dachbläufen; Durchbruchgrößen bis 500 cm ² (10/10 cm bis 20/20cm): Ausführung mit Abdeckung aus Holzwerkstoff nach Wahl des AN, allseitig mindestens 50mm über Durchbruchrand auf Dachfläche der Stahlbetondecke überstehend, Lagesicherung nach Wahl des AN, einschließlich der hierzu erforderlichen Verbindungsmitel; einschließlich über die Abdeckung mit umlaufend mindestens 15cm auf die Dachfläche geführter Abdichtung aus einlagiger Polymerbitumen-Schweißbahn PYE KTP S4, gemäß DIN 18531-2, auf Voranstrich; einschließlich aller Anpass- und Zuschnittarbeiten sowie des anfallenden Verschnittmaterials; einschließlich des Rückbaus und des Abtransports zu Beginn der Dachabdichtungsarbeiten, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;	60,0 Stk .....	.....	.....
1.6.1530.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 1.000 cm ² (ca. 15/40 cm)	15,0 Stk .....	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1540.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 2.500 cm ² (ca. 25/50 cm bis 50/50cm)	5,0	Stk	.....	.....
1.6.1550.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 4.000 cm ² (ca. 50/65 bis 80cm);	5,0	Stk	.....	.....
1.6.1560.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 1,00 m ² ;	10,0	Stk	.....	.....
1.6.1570.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 1,50 m ² ;	10,0	Stk	.....	.....
1.6.1580.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 8,00 m ² (ca. 2,5/3,0 m);	1,0	Stk	.....	.....
1.6.1590.	Provisorischer Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen für die spätere Installation von durchdringenden Lüftungs- und Sanitärleitungen wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch für Durchbrüche bis 14,00 m ² (ca. 4,85/2,70 m);	1,0	Stk	.....	.....
1.6.1600.	Zulage zum Provisorischen Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen gemäß Beschreibung in vorstehenden	10,00	lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionen für die Anordnung von Hochzügen der Abdichtung bei Durchbrüchen, die unmittelbar vor aufgehenden Wänden liegen; Hochzugsuntergrund Stahlbeton; Abrechnung nach lfm Hochzugslänge Einzellängen ab 50cm; einschließlich Amordnung vom Kanthölzern und vorgelgten Keilbohlen und Befestigung auf der Dachfläche zur Herstellung von Aufkantungen;			
1.6.1610.	Vorhalten der provisorischen Witterungsschutz über Dachdurchbrüchen gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	350,000 StMt	.....	.....
1.6.1620.	Holzwerkstofftafeln nach Wahl des AN, bspw. als Span- oder Sperrholzplatten, geeignet für Verwendung als tragende Platte im Außenbereich gemäß DIN EN 636-3, wasserfest und witterungsbeständig verleimt entsprechend DIN 68705-3, BFU 100, Dicke mindestens 24mm; Schnittkanten versiegelt, Oberflächenqualität II/III (ohne besondere Anforderungen), liefern und zur Lastverteilung auf bestehendem Flachdach verlegen und auf Unterkonstruktion gemäß Beschreibung in nachfolgender Position befestigen; Untergrund bis ca. 5% 10% geneigt;einschließlich Befestigungsmittel in korrosionsgeschützter Ausführung sowie in statisch ausreichender Anzahl und Dimensionierung; Plattenstöße sind konstruktiv, bspw. durch Ausbildung entsprechend breiter Fugen sowie unter Verwendung von Blechstreifen, gegen gegenseitiges Aufstellen zu sichern; einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens der Platten nach Wegfall ihres Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten; Betrifft als Lagerflächen bzw. Transportwege erforderliche Bereich auf dem Bestandsdach;	100,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1630.	<p>Unterkonstruktion für Abdeckung zur Lastverteilung auf Dachflächen gemäß Beschreibung in vorstehender Position liefern und verlegen; Ausführung unter Verwendung von Kanthölzern als Bauholz DIN 68365 (2008-12) aus Nadelholz, sägerau, Güteklasse 3, b/h ca. 12/16cm nach statischem Erfordernis, Achsabstand <0,8m, Einzellängen ca. 6,5m;</p> <p>einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens der Kanthölzer nach Wegfall ihres Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten;</p>	100,000 m ²	.....	.....
1.6.1640.	<p>Unterkonstruktion zur Zentrierung der Auflagerung der in vorstehender Position beschriebenen Kanthölzer zur Lastverteilung auf Dachflächen liefern und verlegen; Ausführung unter Verwendung von Bohlen als Bauholz DIN 68365 (2008-12) aus Nadelholz, sägerau, Güteklasse 3, b/h ca. 12/4cm, Einzellängen ca. 6,0m, Flächenanteil ca. 0,5m je m² der zur Lastverteilung abgedeckten Dachfläche;</p> <p>einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens der Bohlen nach Wegfall ihres Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten;</p>	50,00 m	.....	.....
1.6.1650.	<p>Bautenschutzmatte als kompressible Schutz- bzw. Unterlagsschicht unter lastverteilenden Konstruktionen gemäß Beschreibung in vorstehenden Poditionen liefern und lose auf bestehenden Dachflächen verlegen; Ausführung nach Wahl des AN, bspw. als Schutzlage gemäß DIN 18351, aus PUR-gebundenen Gummigranulaten; Mattendicke ca. 8mm, Flächengewicht ca. 6 kg/m²; Druckspannung nach DIN EN ISO 3386/2 bei 25% Verformung 0,55 N/mm²; Brandverhalten Enach DIN EN 13501-1;</p> <p>einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens der Bohlen nach Wegfall ihres Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen</p>	100,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten;			
1.6.1660.	Vorhaltung der Lastverteilungskonstruktion auf Dachflächen in allen in vorstehenden Positionen beschriebenen Bestandteilen; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	600,000 m2Mt	.....	.....
1.6.1670.	Öffnungen, Durchbrüche und Vertiefungen in Decken durchtrittsicher abdecken, für Verkehrslasten bis 5 kN/m2 geeignet; Ausführung nach Wahl des AN unter Verwendung von Platten aus Holzwerkstoff (Spanplatten, Schaltafeln), mindestens 24mm dick, mit unterseitig angenagelten Knaggen zur Lagesicherung; einschließlich konstruktiver Befestigung mit Dübeln; einschließlich Lieferung des Materials sowie des Rückbaus und der Entsorgung unter Beachtung der Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV nach Wegfall des Erfordernisses der Abdeckungen; Betrifft Abdeckungen von Durchbrüchen in Arbeitsbereichen anderer Unternehmer, Öffnungsgröße bis 1.000 cm ² einschließlich Grundeinsatzzeit 1 Monat	50,0 Stk	.....	.....
1.6.1680.	Öffnungen, Durchbrüche und Vertiefungen in Decken, wie in vorstehender Position beschrieben, durchtrittsicher abdecken, jedoch Ausführung für Öffnungsgrößen bis 2.500 cm ² .	20,0 Stk	.....	.....
1.6.1690.	Öffnungen, Durchbrüche und Vertiefungen in Decken, wie in vorstehenden Positionen beschrieben, durchtrittsicher abdecken, jedoch Ausführung für Öffnungsgrößen bis 5.000 cm ² .	15,0 Stk	.....	.....
1.6.1700.	Öffnungen, Durchbrüche und Vertiefungen in Decken, wie in vorstehenden Positionen beschrieben, durchtrittsicher abdecken, jedoch Ausführung für	5,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Öffnungsgrößen über 5.000 cm ² bis 8.000 cm ² ; einschließlich ggf. erforderlicher Unternagelung von Bohlen, b/h ca. 4/6cm, als Aussteifung bzw. zusätzliche Unterkonstruktion;			
1.6.1710.	Abdeckungen von Öffnungen und Durchbrüchen in Decken für alle Öffnungsgrößen gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen über den gesamten Zeitraum ihres Erfordernisses vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	300,000 StMt	.....	.....
1.6.1720.	Holzwerkstofftafeln nach Wahl des AN, bspw. als Span- oder Sperrholzplatten, geeignet für Verwendung als Ausbauplatte für Trocken- und Feuchtbereich, bspw. als OSB-Platte DIN EN 636-3, wasserfest und witterungsbeständig verleimt entsprechend DIN 68705-3, BFU 100, Dicke mindestens 12mm; mit Nut und Feder, Oberflächenqualität ungeschliffen (ohne besondere Anforderungen), liefern und als Schutzabdeckung auf vorhandenen Fertigfußböden aus Terrazzoplatten verlegen; geeignet für Befahrung mit Rollgerüste; einschließlich des vollflächigen Unterlegens von Bahnen aus Baufilz oder Malervlies; einschließlich konstruktiver Maßnahmen zur Sicherung gegen Verrutschen und Öffnen der Stoßfugen einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens des verlegten Materials nach Wegfall des Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten; einschließlich 4 Wochen Grundvorhaltung;	500,000 m ²	.....	.....
1.6.1730.	Vorhaltung der Schutzabdeckung Fußbodenflächen in allen in vorstehender Positionen beschriebenen Bestandteilen über den Zeitraum der Grundvorhaltung hinaus; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	1.500,000 m ² Mt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1740.	Herstellen von raumhohen Staubschutzwänden und provisorischen Raumabschlüssen innerhalb des Gebäudes, bestehend aus Rahmenkonstruktion (Fußbohlen, Deckenanschlussriegel, Pfosten, Kopfbänder und Diagonalen) aus Kanthölzern 8x8cm bis 12x12cm; einschließlich Befestigungsmittel und Kleiseisenteile wie Winkelverbinder, Nagelplatten usw., mit Bespannung aus Bau-Gitterfolie aus PE-Folie, 0,3mm bzw. mind. 260g/m ² mit PP-Gewebearmierung, einschließlich Befestigungsmitteln und Maßnahmen zur weitestgehend ausreißsicheren Befestigung der Folie; einschließlich des Verklebens von Folienstößen mit beidseitigem Kleband nach Wahl des AN; Raumhöhe bis 4,0m; Ausführung auf Anordnung des Bauherren sowie nach Angabe bzw. in Abstimmung mit der Objektüberwachung des Bauherren; einschließlich Rückbau und Entsorgung unter Beachtung der Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen	50,000 m ²	.....	.....
1.6.1750.	Herstellen von Durchgängen bzw. Schlupftüren in den in vorstehender Position beschriebenen Staubschutzwänden und provisorischen Raumabschlüssen; einschließlich zusätzlicher Pfosten und Sturzriegel aus Kanthölzern 8x8cm bis 12x12cm, einschließlich Befestigungsmittel und Kleiseisenteile wie Winkelverbinder, Nagelplatten usw., Durchgangshöhe mind. 2,0m; einschließlich sich überlappender doppelagiger Behänge aus Bau-Gitterfolie gemäß Beschreibung in vorstehender Position mit fußbodenseitig angeordneter Umsäumung zur Aufnahme von Beschwerungen; einschließlich geeigneter Beschwerungen in Form von gefüllten Sandsäcken, Holzbohlen oder Rundhölzern nach Wahl des AN; Die sich überlappenden Behänge müssen mittels 2 vertikalen, sich in beiden Behängen gegenüberliegende Ösenreihen über die volle Durchgangshöhe verschließbar sein; einschließlich der Übergabe eines Drahtseiles mind. 4,0m lang, mit 2 Endschlaufen an die Objektüberwachung des Bauherrn.	2,0 Stk	.....	.....
1.6.1760.	Vorbeschriebene Staubschutzwand einschl. der erforderlichen Trag- und Unterkonstruktion innerhalb des Gebäudes umsetzen.	50,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1770.	Staubschutzwände gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit für die Dauer der Notwendigkeit vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	150,000 m2Wo	.....	.....
1.6.1780.	Verschluss von Öffnungen innerhalb des Gebäudes durch Ausfachung mit Holzwerkstoffplatten nach Wahl des AN, bspw. mit Holzfaser- oder Seekieferplatten, einschließlich der erforderlichen Anpass- und Zuschnittarbeiten sowie des anfallenden Verschnittmaterials; einschließlich eventuell erforderlicher Unterkonstruktionen aus KVH ca. 8/8cm bis 12/12cm; einschließlich der erforderlichen Verbindungsmittel und Kleineisenteile, wie Winkelverbinder und Nagelplatten; einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach Wegfall der Notwendigkeit der Anordnung sowie die Entsorgung des anfallenden Materials gemäß den Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV; Ausführung in Kleinflächen ab 1,0 m2, bspw. als Ausfachung von Restquerschnittöffnungen um Bautüren in Massiv- und Staubschutzwänden; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen	20,000 m²	.....	.....
1.6.1790.	Ausfachung von Öffnungen im Gebäude gemäß Beschreibung in vorstehender Position über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	60,000 m2Mt	.....	.....
1.6.1800.	Bautüren aus Stahlblech, verzinkt, bestehend aus umlaufendem, unfalzten Rahmen mit Anschlag und Zarge sowie Türblatt mit rückseitig aufgeschweißten Verstrebungen, liefern und mittels Spindelspreizen in vorhandenen bzw. vorbereiteten Öffnungen in Massiv- und Staubschutzwänden einbauen; einschließlich es Ausbaus und Abtransports nach Wegfall ihrer Notwendigkeit; Tür abschließbar, lichte Durchgangsmaße b/h ca.	10,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1,0/2,0m; eventuell verbleibende Restöffnungen zwischen Bautürrahmen und Leibungen der Rohbauöffnung werden gemäß Beschreibung in separater Position ausgefacht; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen; einschließlich Rückbau und Abtransport nach Wegfall der Notwendigkeit der Anordnung			
1.6.1810.	Vorbeschriebene Bautür einschl. der erforderlichen Trag- und Unterkonstruktion innerhalb des Gebäudes umsetzen.	5,0 Stk	.....	.....
1.6.1820.	Bautür gemäß Beschreibung in vorstehender Position über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	20,000 StMt	.....	.....
1.6.1830.	Verschluss von Fassadenöffnungen als Winterbaumaßnahme bzw. Witterungsschutz; Ausführung als Ausfachtung mit Holzwerkstoffplatten nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von Spanplatten oder Seekieferplatten, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion als umlaufend in der Öffnungslaubung befestigter Rahmen aus Kanthölzern ca. 10/10cm, mit vertikalen Pfosten im Abstand von ca. 1,20m bis 1,50m angeordnet; einschließlich Befestigungsmittel und Kleiseisenteile, wie Winkelverbinder, Nagelplatten usw.;; im Sturzanschlussbereich ist die Holzausfachtung in einem ca. 50cm breiten, horizontalen Streifen auszusparen und mit Bau-Gitterfolie aus PE-Folie, 0,3mm, mindestens 260g/m2, mit PP-Gewebearmierung zu verschließen; Befestigung der Gitterfolie am Sturzriegel des Rahmens, an den vertikalen Pfosten und am oberen Rand der Ausfachtung weitestgehend ausreißfest mit aufegnageltzen bzw. verschraubten Leisten; einschließlich aller Aufmaß-, Zuschnitt- und Anpassarbeiten, einschließlich Materialverschnitt; einschließlich Rückbau und Entsorgung unter Beachtung der Festlegungen in Punkt 01.12 der ATV nach Wegfall; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen Größe der Einzelöffnungen b/h ca. 6,00m/ 2,65m;	200,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1840.	Fassadenverschlüsse gemäß Beschreibung in vorstehender Position in allen Teilen über die Grundeinsatzzeit hinaus für den Zeitraum der Notwendigkeit vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	700,000	m2Mt	.....	.....
1.6.1850.	Schutzbekleidungen für in Sichtmauerwerkswänden der Bierstube im EG (Nordseite) integrierte Keramikreliefs, liefern herstellen und montieren; Ausführung als mehrteilige Konstruktion nach Wahl des AN bspw. mittels umlaufenden, vertikal angeordneten Rahmen aus Holzleisten b/d ca. 60/80mm, Rahmenaußenmaße b/h ca. 1,00/1,20m, mit Winkelverbindern und Dübeln an Mauerwerkswand befestigt; einschließlich Abdeckkasten aus Holzwerkstoffplatten, bspw. als Span- oder Sperrholzplatten, geeignet für Verwendung als Ausbauplatte für Trocken- und Feuchtbereich, bspw. als OSB-Platte DIN EN 636-3, wasserfest und witterungsbeständig verleimt entsprechend DIN 68705-3, BFU 100, Dicke mindestens 12mm, Oberflächenqualität ungeschliffen (ohne besondere Anforderungen); Lichte Innenabmessungen der Abdeckungen b/h ca. 1,00m/1,20m, Tiefe ca. 25cm; umlaufende Seitenflächen untereinander und mit vertikaler Frontplatte, ggf. unter Verwendung von Winkelverbindern, verschraubt; Zusätzliche Eckaussteifungen nach Wahl des AN; einschließlich Grundvorhaltungszeit 4 Monate; einschließlich des Aufnehmens und Abtransportierens des verbauten Materials nach Wegfall des Erfordernisses; Das anfallende Material ist unter Beachtung der Festlegungen unter Punkt 01.12 der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen zu entsorgen oder einer Weiterverwertung zuzuführen; einschließlich der für Entsorgung bzw. Verwertung anfallenden Kosten; Hinweise: Ausführung nur nach vorherigem örtlichen Aufmaß. Befestigung an rückseitiger Mauerwerkswand nur in Fugen zulässig;	7,0	St	.....	.....
1.6.1860.	Vorhaltung der Schutzbekleidungen von Keramikreliefs in allen in vorstehender Positionen beschriebenen Bestandteilen über den Zeitraum der Grundvorhaltung hinaus; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach	175,000	StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;				
1.6.1870.	Lieferrn und Aufstellen von Hinweisschildern; Gestaltung nach Angaben des AG, mit glatter Oberfläche, einfarbige Beschriftung, Folien selbstklebend, witterungs- u. UV-beständig, inkl. Grundkonstruktion, standsicher aufstellen, umsetzen, nach Bauende auf Anweisung des AG abbauen und entsorgen z.B. "Baustelle - Betreten verboten" etc. Größe: ca. 0,30 m * 0,50 m	10,0	Stk	.....	.....
1.6.1880.	Verkehrszeichen, retroreflektierende Folie Typ I und II, liefern und an Pfosten anschlagen, einschl. Transport, Rohrpfosten zum Anschlagen von Verkehrszeichen aufstellen, inkl. Fußplatte aus Kunststoff o. Beton-Fundament und Fundamentgrube, Pfosten-Durchmesser: 76 mm Die Verkehrssicherung hat nach verkehrsrechtlicher Anordnung zu erfolgen.	6,0	Stk	.....	.....
1.6.1890.	Verkehrszeichen, retroreflektierend Folie Typ I und II, wie in vorstehender Position beschrieben, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und bei Bedarf umsetzen inkl. Rohrpfosten; Die Verkehrssicherung hat nach verkehrsrechtlicher Anordnung zu erfolgen. Während der gesamten Bauzeit ist die ordnungsgemäße Aufstellung zu gewährleisten und zu kontrollieren. Bauzeit: 24 Monate Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	120,000	StMt	.....	.....
1.6.1900.	Sicherheitsbake, bestehend aus Flachbake, Standrohr und Fußplatte mit Batteriehalter für nachfolgend beschriebene Signalleuchten liefern, aufstellen, warten und wieder abtransportieren, incl. 4 Wochen Grundeinsatzzeit	2,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.1910.	Sicherheitsbake aus Pos. vorher über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	20,000	StMt	.....	.....
1.6.1920.	Signalleuchten/ Warnleuchten, elektrisch bestehend aus gelber Dauer- o. Blinkleuchte mit Lichtquelle, Batterie und erforderlichem Adapter, aufstellen, betreiben, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und beseitigen. Grundvorhaltung: 4 Wochen	2,0	Stk	.....	.....
1.6.1930.	Signalleuchten/ Warnleuchten nach Pos. vorher, über die Grundvorhaltungsdauer von 4 Wochen hinaus vorhalten, jeweils für 1 Monat, Zwischenwerte werden geradlinig interpoliert. Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	30,000	StMt	.....	.....
1.6.1940.	Lichtzeichenanlage aufstellen und räumen, für Fußgängeranforderung, für Fußgänger- und Straßenverkehr, mit vier Lichtsignalgebern mit Handsteuerung, Abstand der Ampeln bis 20 m; Lichtsignalgeber für Baustellenein- bzw. Ausfahrt sowie für querenden Fußgängerverkehr in zwei Richtungen; Steuerung über 2 Befehlsgeräte mit an Signalgebern für Baustellenverkehr, Signalsteuerung über Leuchtdrucktasten, von erhöhtem Standplatz (LkW-Fenster) bedienbar; Grundschtaltung: Baustellenverkehr "Rot", Fußgänger "Grün" Umschaltung ohne Verzögerung bei einmaliger Anforderung, bei wiederholter Anforderung 30 Sekunden Verzögerung; einschließlich erdverlegter Verkabelung und aller elektrischen Anschlüsse; einschließlich Tageszeitsteuerung über Zeitschaltur; einschließlich Vorrichtung für Akkubetrieb bei	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stromausfall mit automatischer Zuschaltung; zusammenhängender Akkubetrieb mindestens 2 Stunden; einschließlich 4 Wochen Grundvorhaltung;				
1.6.1950.	Lichtzeichenanlage gemäß Beschreibung in vorstehender Position in allen Teilen über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen in Punkt 01.15. der ZTV;	22,000	StMt	.....	.....
1.6.1960.	Ausstattungsgegenstand abrechen, aufnehmen und unter Berücksichtigung der Ausführungen in Punkt 01.12 der ATV fachgerecht entsorgen; Art: Fahrrad-Anlehnbügel aus Metall, einschließlich Fundamenten aus Beton, Maße in cm: Länge 100 cm, Höhe 90 cm entstandene Gruben mit Erdstoff aus dem Gelände verfüllen.	5,0	Stk	.....	.....
1.6.1970.	Sorgsamer Rückbau für spätere Wiedererrichtung von Fahrradanlehnparkern im Baustellenbereich. Anlehnparkers / Fahrradständer aus beschichtetem Stahl, bestehend aus einem Fahrrad-Anlehnbügel aus Metall, einschließlich Ausbau der Fundamente aus Beton, Maße in cm: Länge ca. 100 cm, Höhe ca. 90 cm entstandene Gruben mit Erdstoff aus dem Gelände verfüllen. Das anfallende Material aus dem Abbruch der Fundamente ist ordnungsgemäß zu verwerten bzw. zu entsorgen. Inklusive Transport-, Entlade-, Deponie- und Nachweiskosten, diese sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Anlehnparkers / Fahrradständer an einem vom Bauherren zu bestimmenden Platz zur späteren Wiederherstellung ordnungsgemäß seitlich lagern. (Transportweg im Baustellenbereich bis ca. 150 m, Lagerung auf Paletten).	1,0	Stk	.....	.....
1.6.1980.	Wiederherstellung des rückgebauten Anlehnparkers / Fahrradständers der Pos. 04.06.72 nach Abschluss der Baumaßnahme einschl. erforderlicher Aufwendungen für gesonderte Anfahrt und eigene Baustelleneinrichtung	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	etc., einschl. Fundamentierung und Angleichung des Gehwegbelages. Analog Bestand.				
1.6.1990.	Vor Einbau der Generalschließanlage erfolgt der Einbau einer provisorischen Bauschließanlage mit gleichschließenden Schließzylindern. Es sind bis zu 3 Schließgruppen zu bilden und je Gruppe sind ca. 20 Schlüssel und 6 Generalschlüssel zu liefern und zu übergeben. Der Ausbau erfolgt bei Montage der Generalschließanlage und ist mit einzukalkulieren. Abrechnung nach Anzahl der Schließzylinder.	40,0	Stk	.....	.....
1.6.2000.	Bauaustrocknung mit elektrischen Kondensatgeräten mit einer mittleren Entfeuchtungsleistung: 50 - 80 l / Tag, liefern und nach Angabe der Bauleitung aufstellen, vorhalten und beseitigen; Abrechnung nach Stück.	5,0	Stk	.....	.....
1.6.2010.	Betrieb, Bedienung des Kondensatgerätes wie vor beschrieben, inkl. tägliche Leerung des anfallenden Kondensats, Umsetzen, Wartungs-, Pflege-, Betriebs- und Energiekosten incl. Umstellen der Geräte nach Erfordernis. Abrechnung pro Betriebsstunde auf Nachweis gegen Vorlage Betriebstagebuch	1.200,000	h	.....	.....
1.6.2020.	Mess- und Festpunkte einschl. der im Baustellenbereich vorgefundenen Grenzsteine/Grenzzeichen über die gesamte Bauzeit mit Lattendreieck und Farbmarkierung sichern.	3,0	Stk	.....	.....
1.6.2030.	Anfahrerschutz des Hydranten zur Bauwasserversorgung mit Betonfertigteiltringen DIN 4034, liefern, aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und nach Anweisung wieder entfernen. Lichter Durchmesser: DN 1000 mm Höhe Anfahrerschutz : ca. 1,00 m	1,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.2040.	<p>Fahrbares Standgerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, als Modulgerüst bzw. nach Wahl des AN, Lastklasse 3 (2,0 kN/m²), mit Belägen und umlaufendem Seitenschutz in allen Gerüstlagen; Aufstellen im Gebäude auf waagerechten Untergründen aus Stahlbeton; Grundfläche rechteckig, Höhe der oberen Gerüstlage ca. 2,0m über Aufstellenebene, Gesamthöhe bis ca. 4,00m, Größe der erforderlichen Arbeitsebene ca. 5,0 m² (Grundfläche ca. 3,0 x 1,25m); einschließlich aller konstruktiven Maßnahmen gemäß DIN EN 12810-1 zur Gewährleistung der Standsicherheit, wie Quer- und Längsverstrebungen sowie ggf. zusätzlich erforderliche Abstützungen; einschließlich Leitertgang bis zur obersten Gerüstebene; einschließlich Auf- und Abbau des Gerüsts mit allen verwendeten Teilen; einschließlich Gebrauchsüberlassung über eine Grundeinsatzzeit von 4 Wochen;</p>	2,0 Stk	.....	.....
1.6.2050.	<p>Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die fahrbaren Standgerüste gemäß Beschreibung in vorstehender Position über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus;</p> <p>Diese Position betrifft weiterhin die Vorhaltung aller beschriebenen Teile - Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p>	30,000 StMt	.....	.....
1.6.2060.	<p>Fahrbare Standgerüste gemäß Beschreibung in vorstehender Position zum Schutz vorhandener, sichtbar bleibender Deckenbekleidungen zur versetzbaren Überdachung von Arbeitsplätzen erweitern; Ausführung nach Wahl des AN, bspw. durch Verbinden von jeweils zwei Rollgerüsten mit systemzugehörigen Weitspannträgern, ca. 5,00m lang und Abdecken mit Gerüstbohlen, nicht betretbar, zwischen den Weitspannträgern angeordnet; einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel (Verschraubungen und Gerüstkupplungen) sowie konstruktiven Aussteifungen (zusätzliche Konsolen und/ oder Diagonalstäbe) sowie ggf. erforderlichen Zwischenunterstützungen (sowohl für Abdeckungen als auch Weitspannträger; zu überdeckende Gesamtfläche (einschließlich</p>	30,000 StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grundfläche der Rollgerüste ca. 3,0m x 7,5m; einschließlich Auf- und späterer Abbau des Gerüsts mit allen verwendeten Teilen; einschließlich Gebrauchsüberlassung über eine Grundeinsatzzeit von 4 Wochen;			
1.6.2070.	Verlängerung der Schutzüberdachung gemäß Beschreibung in vorstehender Position über den Zeitraum der Grundeinsatzzeit hinaus; Diese Position betrifft weiterhin die Vorhaltung aller beschriebenen Teile - Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.13 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	100,000 m2Mt .....	.....	.....
Summe 1.6.	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstiges			
1.7.2080.	<p>Durchführung einer Straßenreinigung auf infolge der Bautätigkeit ggf. verschmutzten öffentlichen, bzw. öffentlich zugänglichen Verkehrsflächen; Ausführung mit Kehrmaschine oder mechanisch per Hand, einschließlich der fachgerechten Entsorgung des Straßenkehrschutt, jeweils einmal auf Anweisung der Bauleitung. Fläche ca. 1.000 m²</p> <p>Betrifft die Zufahrtsstraße zur Baustelle einschließlich der Wendeschleife (befestigte Fläche ca. 710 m²) sowie der unmittelbar angrenzenden Bereiche der anschließenden Döbelner Straße (ca. 350 m²).</p>	10,0 Stk	.....	.....
1.7.2090.	<p>Durchführung des Winterdienstes im Baustellenbereich und auf der Baustraße, jeweils im Winter vom 1. Dezember bis 31. März, ab einer Schneehöhe von 3 cm. Der Winterdienst umfasst das Beräumen und Streuen der Baustraße. Die Baustraße muss täglich um 6:00 Uhr von Schnee und Eis freigeräumt sowie gestreut sein, jeweils auf Anweisung der Bauleitung. Flächen in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	5.000,000 m ²	.....	.....
1.7.2100.	<p>Achsen einmessen am/ im Gebäude für eigene und Zwecke fremder Unternehmen; unverrückbar mit beschrifteten Plaketten herstellen und für die Dauer der vertraglich vereinbarten Ausführungsfrist vorhalten und warten sowie beseitigen nach Vorgabe/ in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn; einschließlich Dokumentation der Lage Plaketten in einem Übersichtsplan; Übergabe des Übersichtsplanes an die Bauleitung; Ausführung ebenebene im Zuge des Baufortschritts, je Ebene ca. 26 Achsen als Quer- und Längsachsen; Ausführung durch zugelassenes Vermessungsbüro;</p>	60,0 Stk	.....	.....
1.7.2110.	<p>Einmessen und Herstellen eines für alle Gewerke verbindlichen Höhenbezugspunktes bei NHN 138.735 m = ±0.00 = OKFB Erdgeschoss; Ausführung als standsicherer Beton- oder Mauerwerksquader mit verschleißfester OK oder witterungsbeständigem Messpunkt.</p>	1 Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufstellen außerhalb der Verkehrsflächen, zwischen Baugrube und Containeranlage; einschließlich Vorhaltung und Wartung, regelmäßige Kontrolle sowie ggf. Korrektur während der gesamten Bauzeit. Ausführung durch Vermessungsbüro				
1.7.2120.	Meterriss für eigene und Zwecke fremder Unternehmen unverrückbar mit numerierten Plaketten herstellen. Nach Vorgabe/ in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn; einschließlich Dokumentation der Lage der Meterrisse in einem Übersichtsplan, Übergabe des Übersichtsplanes an die Bauleitung; Je Ebene ca. 4 Meterrisse; Während der gesamten Bauzeit ist an Türleibungen, Stützen (nur an eckigen Stützen !) oder von der Bauüberwachung zu bestimmenden Stellen ein nicht manipulierbarer, gut sichtbarer Meterriss mit dem Nivellierinstrument einzumessen, zu kennzeichnen und zu unterhalten. Das Vorhalten der Meterrisse ist einzukalkulieren. Der AN haftet für die Richtigkeit und die vollständige Entfernung dieser Meterrisse. Ausführung durch Vermessungsbüro. 1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage Die ATV A115 - "Hinweise für das Einleiten von Abwasser in eine öffentliche Abwasseranlage" sind ggf. zu beachten. 2. Vorleistungen Verhandlungen über Inanspruchnahme von Gelände und Vorflutern sowie über Schutzmaßnahmen für benachbarte Bauwerke werden vom Auftraggeber mit den Rechtsträgern geführt. Im Rahmen seiner Verpflichtung nach Ziff. 3.1.1 und 3.2.1 DIN 18305 wirkt der Auftragnehmer mit. 3. Ausführung Die örtliche Lage der Brunnen und Kontrollschächte ist gemeinsam mit dem Auftraggeber festzulegen. Hat der Auftragnehmer die Wasserhaltungsanlage zu bemessen, so muss er auch die Lage, Länge und die Durchmesser der Rohrleitungen angeben und den Nachweis führen, dass sie geeignet und ausreichend sind. Das während der Erdarbeiten anfallende Oberflächen- und Sickerwasser ist mit abzuführen. Eine gesonderte Abrechnung hierüber erfolgt nicht. Die Pumpengrößen	20,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>sind so zu bemessen, dass sie dieses Wasser mit aufnehmen können.</p> <p>Alle zum Einsatz kommenden Pumpen müssen mit automatisch arbeitenden Betriebsstundenzählern versehen sein, deren Überwachung auf einwandfreies Funktionieren hin ständig gewährleistet sein muss. Festmontierte Pumpen sind außerdem mit Schwimmschaltern zu versehen.</p> <p>Das entbindet den Auftragnehmer jedoch nicht von seiner Kontrollpflicht. Über die Kontrollen ist ein Bautagebuch zu führen; aus Gründen der Beweissicherung sollten Kontrollen bestätigt werden. Das kann auch durch Dritte geschehen. Werden vom Auftragnehmer bei Kontrollen frische Risse in Gebäuden der näheren Umgebung festgestellt, ist der Pegel nicht weiter abzusenken, sondern unverzüglich die Bauleitung zu verständigen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass die Energieversorgung der Pumpen von dem bauseits zur Verfügung gestellten Anschlusskasten zu den Entnahmestellen so erfolgt, dass eine Energieunterbrechung durch Unbefugte nicht möglich ist.</p>			
1.7.2130.	<p>Boden des Aushubs eines um die Baugrubensohle umlaufenden Sickergrabens, Ausführung muldenförmig Aushubtiefe ca. 25cm, Breite bis ca. 50cm; Boden profiligerecht lösen und im Baustellenbereich fördern und seitlich lagern, Förderweg gemäß Ausführungen in Punkt 2.2.14 der ZTV bis 140m; Bodenklasse: 3 - 5, DIN 18300, gemäß Beschreibung in Punkt 1.5 der ZTV</p> <p>Hinweis: Zwischenlagerfläche in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung auf der BE-Fläche vor dem südwestlichen Bereich der Baugrube. Es wird nur das Material zwischengelagert, welches zur Geländeprofilierung bzw. zur Aufschüttung im Bereich von Befestigungen bzw. Lagerflächen der BE-Fläche weiter verwendet werden kann. Ansonsten ist das Material gemäß Beschreibung in nachfolgender Position sofort abzufahren und zu entsorgen.</p>	80,00 m	.....	.....
1.7.2140.	<p>Boden des Aushubs für Pumpensümpfe bzw. zur Sicherung der Schachtköpfe vorhandener, über die Geländehöhe der Baustelleneinrichtungsfläche ragender Schachtkonusse; Boden profiligerecht lösen und im Baustellenbereich</p>	3,000 m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>fördern und seitlich lagern, Förderweg gemäß Ausführungen in Punkt 2.2.14 der ZTV bis 140m; Bodenklasse: 3 - 5, DIN 18300, gemäß Beschreibung in Punkt 1.5 der ZTV</p> <p>Hinweis: Zwischenlagerfläche in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung auf der BE-Fläche vor dem südwestlichen Bereich der Baugrube. Es wird nur das Material zwischengelagert, welches zur Geländeprofilierung bzw. zur Aufschüttung im Bereich von Befestigungen bzw. Lagerflächen der BE-Fläche weiter verwendet werden kann. Ansonsten ist das Material gemäß Beschreibung in nachfolgender Position sofort abzufahren und zu entsorgen.</p>			
1.7.2150.		20,000 m ³	.....	.....
	<p>Bodenmaterial des Aushubs für Sickergräben und Pumpensümpfe, im Baustellenbereich seitlich lagernd, aufnehmen, ladenen und auf Deponie nach Wahl des AN transportieren sowie unter Berücksichtigung der Festlegungen in Punkt 1.12 der ATV sowie in Punkt 2.2.18 der ZTV entsorgen; einschließlich der Kosten für Transport sowie der anfallenden Gebühren für Entsorgung bzw. Verwertung; einschließlich des ggf. erforderlichen Zerkleinerns des Aushubs gemäß den Annahmebedingungen der vorgesehenen Verwertungs- bzw. Beseitigungsstelle sowie des ggf. erforderlichen Stellens von Sammelbehältnissen;</p> <p>Bodenklasse 3-5 DIN 18300, Abfallschlüssel nach EWC 170504 Boden und Steine; Zuordnungswert Z1.1, schadstoffbelastet, gemäß LAGA Boden 2004;</p>			
1.7.2160.		5,0 Stk	.....	.....
	<p>Pumpensumpf innerhalb der Baugrube ab Baugrubensohle herstellen aus Betonbrunnen- bzw. Schachtringen DIN 4034-2, Durchmesser ca. 1,20m, Tiefe bis 1,0m, Aushub gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen;</p> <p>Nach dem Entfall der Notwendigkeit ihrer Anordnung sind die Betonringe wieder auszubauen, aufzuladen, abzutransportieren und unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;</p> <p>Betrifft ebenfalls Sicherung von über die Geländehöhe der BE-Fläche hinausragenden Konussen vorhandener Schächte, bspw. des Schmutzwasserschachtes S2, der wie hier beschrieben als Übergabeschacht für die offene Wasserhaltung vorbereitet wird. Die Schachtringe werden</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in diesem Fall im Zuge des Herstellens der Befestigung der BE-Fläche in die Aufschüttung eingelassen und mit provisorischen Schachtabdeckungen gemäß Beschreibung im Untertitel 05 der vorliegenden Ausschreibung der allgemeinen Baustelleneinrichtung abgedeckt.			
1.7.2170.	Schachtabdeckung DIN 1224 bzw. DIN EN 124 nach Wahl des AN aus Beton oder Stahl, mindestens Klasse D400, für vorhandene Schächte im Baustellenbereich anordnen; Durchmesser ca. 120cm; einschließlich Vliesabdeckung für den Fall der Überdeckung durch temporäre Aufschüttungen oder Befestigungen für Baustraßen bzw. Lagerflächen; einschließlich der Vorhaltung über den gesamten Zeitraum ihres Erfordernisses bzw. der vorgesehenen Bauzeit; einschließlich der Aufnahme, des Verladens und des Abtransports im Zuge des Rückbaus der Aufschüttungen und Befestigungen; Die ausgebauten Schachtabdeckungen sind unter Beachtung der Ausführungen zu Punkt 01.12 der ATV zu entsorgen bzw. einer Weiterverwertung zuzuführen;	5,0 Stk	.....	.....
1.7.2180.	Herstellen von Anschlüssen aus den Sickergräben an die Pumpensümpfe gemäß Beschreibung in vorstehender Position; Ausführung mit Stangendränrohr, 2,50m lang, geschlitzt. Schlitzbreite 1,2mm, aus PVC-U nach DIN 4095, Wassereintrittsfläche > 75 cm²/lfm DN 125; einschließlich des Herstellens einer Kernbohrung, Durchmesser ca. 130mm durch die Wand des Pumpensumpfes, Wanddicke ca. 100mm, Beton; einschließlich des sicheren Verwahrens des Anschlusses;	5,0 Stk	.....	.....
1.7.2190.	Tauchpumpe mit Elektromotor für die offene Wasserhaltung in Pumpensümpfen innerhalb der Baustelle anordnen; Fördermenge über 10 m³/h bis 30 m³/h, geodätische Förderhöhe bis 2,0m; einschließlich der Lagesicherung im Pumpensumpf sowie der Anordnung eines Schlammfilters im Ansaugbereich; einschließlich des Vorhaltens über den gesamten Zeitraum der Leistungserbringung; Inhalt und Umfang der Vorhaltung gemäß Punkt 01.15 der ZTV;	2,0 Stk	.....	.....
	Arbeitsaufwand zum Auf- und Abbau sowie zum Umsetzen			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Überwachen des Betriebs als Stundenlohnarbeit gegen Nachweis; Einsatzzeit der Pumpen in nachfolgender Position;			
1.7.2200.	Betreiben der Elektrotauchpumpe gemäß Beschreibung in vorstehender Position zur Wasserhaltungen, Fördermenge 10 m ³ /h bis 30 m ³ ; einschließlich des Umsetzens, An- und Abtransport, Vor- und Unterhalten und Zusammenstellung aller erforderlichen Geräte zur Herstellung und Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft, Bedienungs- und Wartungskosten sowie Betriebskosten und Ableitung des geförderten Wassers mit Rohrleitungen in den Vorfluter. Die Vergütung erfolgt nur für die tatsächlichen von der örtlichen Bauleitung bescheinigten Pumpenstunden Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG.	800,000 h	.....	.....
1.7.2210.	Pumpenleitungen zur Wasserhaltung innerhalb der Baustelle zwischen Pumpensümpfen und Abwasserschacht herstellen und nach Wegfall ihres Erfordernisses wieder abbauen; Ausführung mit Druckschläuchen, passend zu den in vorstehenden Positionen beschriebenen Elektrotauchpumpen einschließlich Verlegung zwischen Pumpensümpfen und Übergabeschacht einschließlich der Lagesicherung am Übergabeschacht; Einzellängen der Wasserförderung max. 40m;	80,00 m	.....	.....
1.7.2220.	Pumpenleitungen zur Wasserhaltung innerhalb der Baustelle, wie in vorstehender Positionbeschrieben, über den gesamten Zeitraum ihres Erfordernisses vorhalten und instandhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung regeln sich dabei nach Punkt 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;	400,000 mMt	.....	.....
1.7.2230.	Wasseremengen-Messvorrichtung als Zähler in Abflussleitungen aus Druckschläuchen ein- und ausbauen, Messbereich bis 30 m ³ /h; Messvorrichtung mit zwei Anschlusskupplungen zum Anschluss der in vorstehenden Positionen beschriebenen	2,0 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pumpenleitungen; einschließlich der Lagesicherung am Einbauort sowie der Anordnung einer ver- und abschließbaren Einhausung nach Wahl des AN als Witterungsschutz;			
1.7.2240.		20,000 StMt	.....	.....
	Wasseremengen-Messvorrichtungen, wie in vorstehender Position beschrieben, für den Zeitraum ihres Erfordernisses vorhalten und instandhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen des Punktes 01.15 der ZTV.			
1.7.2250.		2,0 Stk	.....	.....
	Schlauchbrücken für Pumpenleitungen zur Wasserhaltung liefern und im Kreuzungsbereich der in vorstehenden Positionen beschriebenen Pumpenleitungen mit Transportwegen bis ca. 40m innerhalb der Baustelle zum Schutz vor Überfahren einbauen; einschließlich der erforderlichen Maßnahmen zur Lagesicherung;			
1.7.2260.		20,000 StMt	.....	.....
	Schlauchbrücken für Pumpenleitungen gemäß Beschreibung in vorstehender Position vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen des Punktes 01.15 der ZTV. Weiterhin ist mit dieser Position der Aufwand für das Aufnehmen und Transportieren zwischen Magazincontainer des AN und Einsatzort abgegolten, Förder- bzw. Transportweg innerhalb der Baustelle ca. 40m;			
1.7.2270.		50,00 m	.....	.....
	Ablaufrohre aus PVC-Rohr DN 100 liefern und als Sammelleitung zum Anschluss der provisorischen Dachentwässerung gemäß Beschreibung im vorstehenden Untertitel 05 sowie zur Weiterleitung des anfallenden Niederschlagswassers in die Pumpensümpfe bzw. den Übergabeschacht verlegen;			
	einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach Funktionsaufnahme der endgültigen Dachentwässerung, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV;			
	einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;			
	Hinweis: Die Rohrleitungen werden durch die offene Fassade auf die Außenseite des Gerüsts und mit Fallleitungen gemäß Beschreibung in separater Position nach unten geführt.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18050358 Baustelleneinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.2280.	Formstücke als Bögen als T-Stücke für den Anschluss der Ablaufrohre aus PVC-Rohr DN 100 gemäß Beschreibung in vorstehender Position liefern und zum Anschluss an die Fallleitungen gemäß Beschreibung im vorstehenden Untertitel 05 sowie zum Anschluss an die Pumpensämpfe bzw. den Übergabeschacht einbauen; einschließlich des Rückbaus und des Abtransports nach Funktionsaufnahme der endgültigen Dachentwässerung, Entsorgung bzw. Weiterverwertung gemäß Punkt 01.12 der ATV; einschließlich Grundvorhaltung 4 Wochen;	10,0	Stk	.....	.....
1.7.2290.	Sammelleitung für Provisorische Dachentwässerung gemäß Beschreibung in vorstehenden Positionen in allen Teilen (einschließlich Formstücke) über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten; Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen in Punkt 01.15. der ZTV; Abrechnung nach Gesamtlänge Sammelleitungen;	310,000	mMt	.....	.....
1.7.2300.	Transportable Warmluftzeuger, für Betrieb mit Heizöl EL, mit Chromstahlbrennkammer, mit Abgasanschluss , als Winterbauheizung in robuster Ausführung, einschließlich des Herrichtens des Aufstellortes sowie der Anordnung eines Witterungsschutzes zur Aufstellung im Freien, geeignet für die Aufstellung in der Nähe von Wohngebäuden, liefern, montieren und in Betrieb nehmen, sowie nach Wegfall des Erfordernisses wieder abbauen und abtransportieren; Gesamtanlage wie nachfolgend beschrieben: Wärmeerzeuger Brennstoff : Heizöl EL Nennwärmeleistung: ca. 120 kW Brennstoffverbrauch: ca. '.....' l/h Regelung : mit Raumthermostat, einschließlich Verkabelung einschließlich Abgasanlage komplett, Sicherheitstechnik nach dem neuesten Stand der Technik; einschließlich Vorsatzstück für Verteilung von 1x 550mm auf 3x ca. 310mm Luftschlauchdurchmesser;	2,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Tankanlage für Heizöl EL als doppelwandige Sicherheitstankanlage zur Aufstellung im Freien ohne weitere Maßnahmen, mit allen Sicherheitseinrichtungen, mit bau-und wasserrechtlicher Zulassung, Tank-Typ '.....' Zulassungs-Nr.: '.....' Mindestinhalt Tank : 1000 l angeboten : '.....' l mit kompletter Verrohrung, mit elektrischer Tankheizung.</p> <p>Wamluftheizer realisierbarer Luftvolumenstrom bei dT 45 K ca. 8.000 m3/h mit hoher Pressung für Schlauchlänge bis ca. 50 m</p> <p>Elektroanschluss Leistungsaufnahme : '.....' kW Spannung : 230 kW/ 16 A Elektroanschluss mit Verlängerung bis 30 m,</p> <p>einschließlich: Aufstellung der Geräte, einschließlich erforderlicher Unterbauten zur Aufstellung auf unbefestigtem bzw. teilbefestigtem Untergrund, Sicherung der geforderten Aufstellungsbedingungen, insbesondere des Tanks und der Betankungsstelle eigenverantwortliche Organisation der Betankung, auch an Wochenenden Umsetzung der Anlage entsprechend der Anforderungen des Bauablaufs, Einweisung der Nutzer Erstellung und Beantragung aller ggf. erforderlichen Genehmigungen für die Aufstellung der Gesamtanlage</p> <p>Hinweis: Einsatz für Beheizung des Gebäudes in der Heizperiode 2016/2017</p>				
1.7.2310.	<p>Transportable Warmluftheizer, für Betrieb mit Heizöl EL, wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch mit Nennwärmeleistung ca. 30 kW;</p> <p>Hinweis: Einsatz für Unterstützung von Winterbaumaßnahmen im Zeitraum ca. Februar/ März 2016</p>	1,0	Stk	.....	.....
1.7.2320.	<p>Vorhalten und Betreiben vorstehend beschriebener Warmluftheizer mit Nennwärmeleistung ca. 120 kW als komplette Einheit;</p>	24,000	StWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen des Punktes 01.15 der ZTV Darüber hinaus sind folgende Leistungen Bestandteil dieser Position: Havariedienst bei Störungen Kontrollen der Funktion an den Wochenenden und Feiertagen, insbesondere bei tiefen Außentemperaturen Liefern und Nachfüllen von Heizöl bei Bedarf (Kalkulationshinweise beachten!)</p> <p>Abrechnung je Warmluftherzeuger und Woche</p>				
1.7.2330.	<p>Vorhalten und Betreiben vorstehend beschriebener Warmluftherzeuger mit Nennwärmeleistung ca. 30 kW als komplette Einheit; Inhalt und Umfang der Vorhaltung entsprechend den Festlegungen des Punktes 01.15 der ZTV Darüber hinaus sind folgende Leistungen Bestandteil dieser Position: Havariedienst bei Störungen Kontrollen der Funktion an den Wochenenden und Feiertagen, insbesondere bei tiefen Außentemperaturen Liefern und Nachfüllen von Heizöl bei Bedarf (Kalkulationshinweise beachten!)</p> <p>Abrechnung je Warmluftherzeuger und Woche</p> <p>Hinweis: Einsatz für Unterstützung von Winterbaumaßnahmen im Zeitraum ca. Februar/ März 2016</p>	8,000	StWo	.....	.....
1.7.2340.	<p>Flexibles Luftverteilsystem mit Schläuchen zur Luftverteilung im Gebäude, abgestimmt auf vorstehend beschriebene Warmluftherzeuger, Befestigung an der Decke bzw. im Wandbereich; einschließlich Befestigungsmaterial und Zubehör, wie Verbindungsmuffen, Endringe, Verschlussgurte und -schellen; Durchmesser: ca. 420 mm; einschließlich Vorhalten über den gesamten Zeitraum der Winterbauheizung und zurückbauen nach Erfordernissen des Bauablaufs.</p>	170,00	m	.....	.....
1.7.2350.	<p>Mobiles elektrisches Heizgerät mit folgenden technischen Eigenschaften:</p> <p>- kein Sauerstoffverbrauch</p>	4,0	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - keine Abgase, kein Kondenswasser - Motor mit Wärmeschutz - Überhitzungsthermostat - Einstellbare Leistung - CEE - Stecker 32 A - Energieverbrauch 3 x 32 A - Leistung 11 / 22 kW - Luftdurchsatz 2400 m³ / h - Netzspannung / Frequenz 400 V / 50 Hz - Wärmebereich 5 - 35 °C - Schutzart IPX4 <p>leihweise liefern und aufstellen sowie nach Bauende zurückbauen und abtransportieren</p>			
1.7.2360.		20,000 StMt	.....	.....
	<p>Vorhalten, Warten und Instandhalten des elektrischen Heizgerätes gemäß Beschreibung in vorstehender Position entsprechend den Kalkulationshinweisen und den Festlegungen des Punktes 2.4 der Allgemeinen Technischen Vorbemerkungen bzw. den Punkten 1.15 und 2.1.3 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen;</p>			
1.7.2370.		65,0 Stk	.....	.....
	<p>Firmenleiste passend zum bauseits vorhandenen Baustellenschild, bestehend aus Grundgerüst mit Schildträgern herstellen, beschriften liefern und montieren. Schildträger aus Mehrschichtholzplatten, b/h ca. 6,00 x 3,0m, UK ca. 1,2m über OFG; Firmenleisten nach Wahl des AN, bspw. aus bedruckten Kunststofftafeln, Größe je Leiste: ca. 1,00 m x 0,20 m; Beschriftung lt. Vorgabe des Bauherrn nach digitaler Vorlage des Architekten; einschließlich des Erstellens einer Mustervorlage, welche durch den Bauherrn freizugeben ist.</p> <p>Firmenleisten gehen in das Eigentum des Bauherrn über;</p>			
1.7.2380.		10,000 h	.....	.....
	<p>Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kommen			
	Polier/ Vorarbeiter/ -in			
1.7.2390.		10,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung kommen			
	Facharbeiter/-in			
1.7.2400.		10,000 h	.....	.....
	Stundenlohnarbeiten im Rahmen der Baustelleneinrichtung bspw. für die besenreine Baureinigung im Gebäude sowie im Baustellenbereich nach Anweisung des AG bzw. der Objektüberwachung des Bauherrn, sowie für Arbeiten, die nicht Bestandteil des vorliegenden Leistungsverzeichnisses sind, jedoch für die Erbringung des vertraglich vereinbarten Leistungsumfangs erforderlich sind bzw. auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn zur Ausführung kommen			
	Herfer/ -in			
	Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, einschl. sämtlicher Zuschläge (Auslösen, Kosten, Gewinn, Werkzeugstellung, Geschäftskosten, Fahrtkosten etc.) vergütet. Kosten für Überwachung, sowie Reisekosten sind einzukalkulieren. Die Stundenlohnarbeiten sind monatlich aufzulisten und über separate durchnummerierte Regierechnungen abzurechnen.			
	Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.			
	Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Objektüberwachung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 VOB/B) und die Ausführung der beschriebenen Leistungen sowie der dafür angefallene Zeitaufwand auf den erforderlichen Regieberichten bestätigt wurden.</p> <p>Die Regieberichte für ausgeführte Stundenlohnarbeiten sind spätestens am nächsten Tage bei der Bauleitung in 2-facher Ausfertigung zur Unterschrift vorzulegen. Die Anerkennung der Bauleitung versteht sich lediglich als Bestätigung der erbrachten Leistung.</p> <p>Die Regelungen des Punktes 5.4 der Allgemeinen Vorbemerkungen bleiben unberührt und sind unbedingt zu beachten.</p> <p>In die Einheitspreise der elektr. Bauheizer sind einzurechnen: die leihweise Bereitstellung, einschl. Anlieferung, das Aufstellen je nach vorgesehenem Bestimmungsort sowie nach Baufortschritt, das Anschließen, wenn im LV-Text nichts gegensätzliches vermerkt sowie der vollständige Rückbau und Abtransport nach Abschluss der Baumaßnahmen</p> <p>Inhalt und Umfang der Vorhaltung der Geräte regeln sich nach Punkt 01.15 der ZTV. Darüber hinaus sind mit der Leistungsposition zur Vorhaltung folgende Leistungen abgegolten: turnusmäßiges Überprüfen der Geräte nach BGV A2 und Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen, einschl. Übergabe der Prüfprotokolle (Duplikat) an die Fachbauleitung, Warten, einschl. Instandsetzung u. einschl. Auswechseln Bauteile nach BGV A2, gelegentliches Umsetzen gemäß Erfordernis (ohne Klemmarbeiten)</p> <p>Es ist zu berücksichtigen, dass mit fortschreitendem Bauablauf mit schrittweisem Rückbau gerechnet werden muss.</p> <p>Die nachfolgend beschriebene Anlage zur Winterbauheizung des Gebäudes ist als komplette, funktionsfähige Gesamtanlage anzubieten. Dabei kommen zwei Geräte mit einer Nennwärmeleistung von jeweils 120</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512104-E-1501 **TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk**
LV: 18050358 **Baustelleneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>kW zum Einsatz. Um mit jedem Gerät alle drei Ebenen des Gebäudes zu erreichen, sind diese mit Vorsatzstücken für eine Verteilung vom Stadardanschluss auf drei reduzierte Anschlüsse (bspw. von 1x 550mm Durchmesser auf 3x ca. 310mm) auszurüsten. Erforderliches Systemzubehör ist, auch wenn nicht im einzelnen beschrieben, in die EP zu kalkulieren.</p> <p>Die Bauheizung ist in der Winterperiode 2016/2017 bis zur vollen Funktion der Gebäudeheizungsanlagevorgesehen. In der Kalkulation sind die Aufwendungen wie beschrieben, insbesondere für Organisation der Betankung, Havariedienst, Kontrolle , Umsetzung usw. zu erfassen.</p> <p>Die Heizölkosten werden separat abgerechnet. Hierzu ist eine separate Vereinbarung mit dem Bauherrn erforderlich. Sofern die Lieferung von Heizöl beauftragt wurde, erfolgt die Abrechnung des Heizöls nach tatsächlichem Verbrauch zum Nachweis durch Lieferschein und Lieferantenrechnung. Lieferscheine sind der Objektüberwachung zur Bestätigung vorzulegen, Lieferantenrechnung müssen die Bezeichnung des Bauvorhabens und als Lieferadresse die Baustellenanschrift ausweisen.</p>			
Summe 1.7.	Sonstiges			.....
Summe 1.	LEISTUNGSVERZEICHNIS			.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18O50358 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	
1.1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	.....
1.2.	Baustellenbetrieb	.....
1.3.	Befestigungen von Lager- und Verkehrsflächen	.....
1.4.	Bauwasserversorgung	.....
1.5.	Bauzaun	.....
1.6.	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen	.....
1.7.	Sonstiges	.....
Summe 1.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512104-E-1501 TUD Mensa Bergstr. 51 Studentenwerk
LV: 18O50358 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18O50358	
1.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	.....
	Summe LV	18O50358 Baustelleneinrichtung

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 124

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!